

IZRADA PROJEKTA:

ALBUS d.o.o. SPLIT,
Biogradska 3, 21000 Split
Tel. : 098 9367046

NARUČITELJ :
GRAD SUPETAR

GRAĐEVINA :
DJEČJE IGRALIŠTE U U MIRCIMA - GRAD SUPETAR

LOKACIJA :
MIRCA - GRAD SUPETAR - ZELENA POVRŠINA ISTOČNO OD MJESNOG GROBLJA
kat. č. 166/1 k.o Mirca

NAZIV PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT UREĐENJA DJEČJEG IGRALIŠTA U MIRCIMA - GRAD SUPETAR
(GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI I OPREMA IGRALIŠTA)

OZNAKA PROJEKTA:
T.D. GSu-41/14

PROJEKTANT: **Mario Domljanović dipl. inž. građ.**

DIREKTOR: **Nenad Domljanović dipl. oecc.**

Split, prosinac 2014.

List projekta Sadržaj :

- 1 . OPĆA DOKUMENTACIJA
 - 1.1.-1.4. Rješenje o upisu tvrtke u sudski registar djelatnosti
 - 1.5.-1.6. Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
 - 1 7. Imenovanje projektanta
 - 1 8. Izjava o usklađenosti s propisima
- 2 . TEKSTUALNI DIO
 - 2.1.-2.14. Tehnički opis
 - 2.15.-2.18. Program kontrole kvalitete i održavanja igrališta
 - 2.18. Tablica glavnih točaka iskolčenja
- 3 . GRAFIČKI DIO - NACRTI
 - 3.1. Geodetski snimak postojećeg stanja
 - 3.2. Pregledna situacija
 - 3.3. Situacija
 - 3.4. Situacija - glavne točke
 - 3.5. Presjek 1-1
 - 3.6. Presjek 2-2
 - 3.7. Ogradni zid
 - 3.8. Ograda
 - 3.9. Sprava br. 1 - "Njihaljica" - Tlocrt i nacrt
 - 3.10. Sprava br. 2 - "Penjalica" - Tlocrt i nacrt
 - 3.11. Sprava br. 2 - "Penjalica" - Tlocrt i temeljenje
 - 3.12. Sprava br. 2 - "Penjalica" - 3D crtež
 - 3.13. Sprava br. 3 - "Tobogan" - Tlocrt i nacrt
 - 3.14. Sprava br. 3 - "Tobogan" - Tlocrt i temeljenje
 - 3.15. Sprava br. 3 - "Tobogan" - 3D slika
 - 3.16. Sprava br. 4 - "Klackalica na spiralnim oprugama" - Tlocrt i nacrt
 - 3.17. Sprava br. 4 - "Klackalica na spiralnim oprugama" - 3D slika
 - 3.18. Sprava br. 5 - "Ljuljačka" - Tlocrt i nacrt
 - 3.19. Sprava br. 5 - "Ljuljačka" - Tlocrt i temelji
 - 3.20. Sprava br. 5 - "Ljuljačka" - 3D slika
 - 3.21. Klupa za sjedenje
 - 3.22. Tabla upozorenja
- 4 . TROŠKOVNIK

1. OPĆA DOKUMENTACIJA

2. TEKSTUALNI DIO

IZRADA PROJEKTA:

ALBUS d.o.o. SPLIT,
Biogradska 3, 21000 Split
Tel. : 098 9367046

GRAĐEVINA :

DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA

2.1. - 2.14. TEHNIČKI OPIS

PROJEKTANT: Mario Domljanović dipl. inž. građ.

Split, prosinac 2014.

TEHNIČKI OPIS

Predmet projekta:

Predmet projekta je uređenje dječjeg igrališta u mjestu Mirca - Grad Supetar.

Uređenje uključuje:

- _ profiliranje postojećeg terena
- _ ograđivanje igrališta
- _ urbano uređenje
- _ izradu odgovarajuće podloge igrališta
- _ ugradnju opreme (sprave za igru djece, urbana oprema)

Uređenjem predmetnog igrališta dobiva se sadržajan prostor, siguran za djecu.

Predmet projekta nisu radovi hortikulturnog uređenja zelenih površina.

Postojeće stanje:

Postojeće stanje terena je dječje igralište koje ne udovoljava važećim normama za ovu vrstu građevina.

Sprave za igru djece su neodgovarajuće, podloga je opasna, igralište nije ograđeno.

Tehnološki slijed radnji izvođenja:

- pripremne radnje označavanja i ograđivanja gradilišta
- uklanjanje postojećih betonskih površina
- iskop do projektirane kote posteljice
- profiliranje posteljice prema zadnim kotama i nagibima te po potrebi poboljšanje jalovinskim drobljencem 0-30 mm
- iskop trakastih temelja za obodne zidove
- izrada temelja i obodnih zidova igrališta
- izrada betonskih rubnjaka
- iskop temelja za sprave
- izrada betonske podloge (sloj podložnog betona) temelja sprava
- montaža i pozicioniranje sprava
- izrada temelja sprava
- izrada sloja od kamenog drobljenca na projektu predviđenim površinama
- izrada platoa od predgotovljenih betonskih ploča
- izrada završnih slojeva: riječni šljunak 4-8 mm, antistres gumena podloga
- izrada ograde
- bojanje obodnih zidova i rubnjaka

- nasipanje plodnom zemljom zelenih površina i zatravljenje
- ugradnja urbane opreme

Ograđivanje igrališta:

Ograda:

Igralište je nužno ograditi i to će se izvršiti žičanom ogradom.

Ograđivanje se vrši radi spriječavanja nekontroliranog pristupa kućnih ljubimaca na površinu igrališta, te radi zaštite djece od iznenadnog naleta bicikla ili motocikla.

Ograda je sistem od niza stupova i ogradnih panela.

Ogradni paneli sastoje se od mreže dvostrukih horizontalnih ($\varnothing 8$ mm) i vertikalnih žica ($\varnothing 6$ mm), dimenzije otvora 50/200 mm.

Visina ograde 1,03 m.

Stupovi su pravokutnog presjeka, dimenzija u pop. presjeku 50/60 mm.

Temelje se u betonske temelje samce.

U ogradi su vrata, na zapadnoj strani.

Vrata su sa mehanizmom samozatvaranja - samozatvarajuća s plastificiranom oblom ručkom.

Na svim vratima postaviti tablu za znakom "zabranjen pristup psima" i upozorenjem prema grafičkom prilogu iz projekta.

Na vrhu ograde, u punoj duljini postavlja se zaštitni rukohvat.

Svi elementi ograde moraju biti vruće cinčani i dodatno plastificirani.

Boja ograde: stupovi zelena (RAL 6005), paneli zelena (RAL 6005).

Prilazna rampa i podest unutar igrališta:

Igralištu se prilazi preko ulazne rampe na koju se nastavlja plato unutar igrališta..

Izvode se od predgotovljenih betonskih elemenata - ploča.

Ploče su dimenzija 40x40x4 cm.

Površinska obrada kulir beton od riječnog kulira oblutka 8-16 mm.

Ploče se ugrađuju u sloj pijeska debljine 4-5 cm ili u sloj cementnog morta, na prethodno izvedenu podlogu od kamenog drobljenca (0-30 mm),

Površinski sloj igrališta:

Izvršiti iskop do projektirane kote posteljice.

Profilirati posteljicu te po potrebi izvršiti njeno poboljšanje jalovinskim drobljencem.

Nakon postave rubnjaka, ugraditi geotekstil platno preko posteljice igrališta.

Nakon toga, izvodi se završni sloj od riječnog šljunka.

Ovaj sloj ima karakteristike amortizirajuće podloge u slučaju pada djece sa sprave.

Ugraditi riječni šljunak - riječni kulir oblutak, veličine zrna 4-8 mm.

Izvodi se razastiranjem u sloju debljine 30 cm.

Ovime se zadovoljavaju sigurnosni standardi za slučaj pada djeteta sa sprave sa visine do 210 cm, kolika je maksimalna visina pada sa sprava predviđenih za ugradnju.

Materijal se kao poluproizvod nudi na tržištu u trgovačkoj mreži građevinskog materijala.

Mora biti pran, proći kroz sito i biti bez primjesa sitnijih čestica.

Nije dozvoljeno ugraditi kameni drobljenac, niti riječni šljunak kopanac sa pozajmišta koji nije prošao obradu kroz sita i pranje.

Na mjestima izloženim izloženim naskakanju djece, ugraditi gumenu antistres podlogu debljine 4,5 cm. kako je prikazano u grafičkom dijelu projekta.

Antistres gumena podloga ljepi se na betonsku podlogu debljine 10 cm prema uputi proizvođača i mora imati uvjerenje o kvaliteti da udovoljava zahtjevima norme HRN EN 1177.

Sprave za igru djece:

Sprava br. 1 "NJIHALICA NA SPIRALNOJ OPRUGI"

Sprava je predviđena za djecu stariju od 1 godine.

Oblik i sadržaj sprave:

Sastoji se od:

- _ kućišta oblika konjića, slonića, gusjenice ili sl.
- _ sjedala
- _ ručki i nožnih držača
- _ čelične opruge
- _ baznog elementa

Oblik sprave i smještaj na igralištu dani su u grafičkim prilogima projekta 3.3., 3.28., 3.29.

Dimenzije sprave:

Dimenzije sprave, te smještaj na igralištu dani su u grafičkim prilogima projekta 3.3., 3.28.

Temeljenje sprave:

Sprava se temelji u bazni element koji se ispunjava šljunkom ili u odgovarajući betonski temelj.

Izrada betonskog temelja nije predmet ove stavke troškovnika.

Materijal izrade:

Igračka konjić je od fiberglass materijala sa unutrašnjim čeličnim okvirom.

Ručke i nožni držači izrađeni su od odgovarajućeg materijala (pleksiglas ojačan polipropilenom ili aluminij).

Spiralna opruga je čelična sa odgovarajućom antikorozivnom zaštitom i sidri se u bazni element odgovarajućim vijcima.

Vodootporna zaštita elemenata sprave ne smije sadržavati škodljive komponente i mora biti neopasna za ljude.

Maksimalno moguća visina slobodnog pada 70 cm.

Sprava se kao predgotovljeni proizvod izrađuje u pogonu specijalizirane tvrtke.

Dimenzijama i oblikom te vrstom i kvalitetom upotrebljenih materijala, sprava u svemu mora odgovarati projektu.

Mora udovoljavati zahtjevima norme EN 1176, što se dokazuje certifikatom o izvršenom ispitivanju da je sprava ispravna i sigurna za upotrebu, izdanim od strane ovlaštene tvrtke ili institucije.

Izvođač je dužan prije ugradnje sprave, certifikat o izvršenom ispitivanju predložiti nadzornom inženjeru te po njegovom odobrenju pristupiti ugradnji.

Na spravi mora biti utisnuta pločica sa deklaracijom proizvođača koja osigurava sljedivost sprave kao predgotovljenog proizvoda.

Na pločici moraju biti istaknuti podaci o proizvođaču sprave, serijskom broju proizvodnje, mjesecu i godini proizvodnje te podaci o certifikatu - broj certifikata i tvrtka koja ga je izdala.

Također na spravi mora biti vidljivo istaknuto za koju dob djece je sprava predviđena.

Za ugrađenu spravu proizvođač mora dati jamstveni rok i to:

- _ 10 godina za dijelove od čelika antikorozivno zaštićenog
- _ 5 godina za spiralnu čeličnu oprugu
- _ 5 godina za dijelove od fiberglass materijala

Izvođač je dužan pri primopredaji radova priložiti specifikaciju svih originalnih rezervnih dijelova sprave.

svih originalnih dijelova proizvoda.

Sprava br. 2 "PENJALICA"

Sprava je predviđena za djecu od 4 do 12 godina.

Sastoji se od:

- konstruktivnih elemenata:

stupova i greda

koji čine niz okvira povezanih u cjelinu, poligonalnog oblika
u tlocrtu

_ elementa za penjanje (spuštanje) koji ispunjavaju okvire
(stranice poligona)

_ prečke za penjanje

_ ljestve za penjanje na konopcima

_ vatrogasn stup

_ trapez, ruče, mreža za penjanje ...

Dimenzije sprave:

Dimenzije sprave, te smještaj na igralištu dani su u
grafičkim prilogima projekta 3.3., 3.10., 3.11.

Zona i visina slobodnog pada:

Oblik i dimenzije zone slobodnog pada prema grafičkom
prilogu projekta 3.11.

Maksimalna visina slobodnog pada je 210 cm.

Temeljenje sprave:

Sprava se temeljnim elementima, temelji na betonskim
trakastim temeljima prikazanim u grafičkim prilogima.

Izrada betonskih temelja nije predmet ove stavke troškovnika.

Materijal izrade:

Konstruktivni elementi su nosači od:

- impregniranog ljepljenog laminiranog drva

(drvo visokokvalitetno - nordijski bor i mora biti zaštićeno
vodootpornom zaštitom koja ne sadrži škodljive
komponente i neopasna je za ljude)

ili

- aluminija

Temeljni element - odnožje stupa je od čelične cijevi sa bazom
koja se sidri u trakasti armiranobetonski temelj.

Antikorozivno je zaštićeno postupkom vrućeg cinčanja.

Prečke za penjanje su od:

- visokovrijednog drva

ili

- aluminija

ili

- čelika antikorozivno zaštićenog s plastičnom zaštitom

Vatrogasni stup je od:

- aluminija

ili

- čelika antikorozivno zaštićenog s plastičnom zaštitom

Užad u elementima za penjanje i mreži je od

- poliamida ili poliestera, ojačanih čelikom

Sprava se kao predgotovljeni proizvod izrađuje u pogonu specijalizirane tvrtke.

Mora udovoljavati zahtjevima norme EN 1176, što se dokazuje certifikatom o izvršenom ispitivanju da je sprava ispravna i sigurna za upotrebu, izdanim od strane ovlaštene tvrtke ili institucije.

Izvođač je dužan prije ugradnje sprave, certifikat o izvršenom ispitivanju predložiti nadzornom inženjeru te po njegovom odobrenju pristupiti ugradnji.

Na spravi mora biti utisnuta pločica sa deklaracijom proizvođača koja osigurava sljedivost sprave kao predgotovljenog proizvoda.

Na pločici moraju biti istaknuti podaci o proizvođaču sprave, serijskom broju proizvodnje, mjesecu i godini proizvodnje te podaci o certifikatu - broj certifikata i tvrtka koja ga je izdala. Također, na spravi mora biti vidljivo istaknuto za koju dob djece je sprava predviđena.

Za ugrađenu spravu proizvođač mora dati jamstveni rok i to:

_ 10 godina za drvene dijelove od impregniranog ljepljenog lameliranog drva

_ 10 godina za dijelove od aluminija i nehrđajućeg čelika

_ 5 godina za mrežu i užad

Izvođač je dužan pri primopredaji radova priložiti specifikaciju svih originalnih rezervnih dijelova sprave.

Sprava br. 3 "TOBOGAN"

Sprava je predviđena za djecu stariju od 2 do 12 godina.

Oblik i sadržaj sprave:

Sastoji se od:

- konstruktivnih elemenata (stupova i greda)
sa temeljnim elementima
- pristupnog stepeništa
- horizontalne prečke za pridržanje
- tobogana

Dimenzije sprave:

Dimenzije sprave, te smještaj na igralištu dani su u
grafičkim prilogima projekta 3.3., 3.13., 3.14.

Zona i visina slobodnog pada:

Oblik i dimenzije zone slobodnog pada prema grafičkom
prilogu projekta 3.14.

Maksimalna visina slobodnog pada je do 150 cm.

Temeljenje sprave:

Sprava se temeljnim elementima, temelji na betonskim
trakastim temeljima prikazanim u grafičkim prilogima.

Izrada betonskih temelja nije predmet ove stavke troškovnika.

Materijal izrade:

Konstruktivni elementi su nosači od:

- impregniranog ljepljenog laminiranog drva
(drvo visokokvalitetno - nordijski bor i mora biti zaštićeno
vodootpornom zaštitom koja ne sadrži škodljive
komponente i neopasna je za ljude)
- ili

- aluminija

Temeljni element - odnožje stupa je od čelične cijevi sa bazom
koja se sidri u trakasti armiranobetonski temelj.

Antikorozivno je zaštićeno postupkom vrućeg cinčanja.

Stepenice za prilaz podestu su od:

- impregniranog ljepljenog laminiranog drva
(drvo visokokvalitetno - nordijski bor i mora biti zaštićeno
vodootpornom zaštitom koja ne sadrži škodljive
komponente i neopasna je za ljude)
- ili

- visokovrijednog drva (mahagonij, ariš, tikovina...)

ili

- aluminija

Horizontalna prečka na za pridržanje je od:

- čeličnog cijevnog profila, plastificirana

Klizna ploha tobogana je od:

- nehrđajućeg čelika debljine 2.0 mm,

Bočne stranice tobogana su od:

- impregniranog ljepljenog laminiranog drva
(drvo visokokvalitetno - nordijski bor i mora biti zaštićeno
voodootpornom zaštitom koja ne sadrži škodljive komponente
neopasna je za ljude)

ili

- visokovrijednog drva (mahgonij, ariš, tikovina...)

ili

- HPL materijala

ili

- HDPE materijala

Sprava se kao predgotovljeni proizvod izrađuje u pogonu
specijalizirane tvrtke.

Mora udovoljavati zahtjevima norme EN 1176, što se
dokazuje certifikatom o izvršenom ispitivanju da je sprava
ispravna i sigurna za upotrebu, izdanim od strane ovlaštene
tvrtke ili institucije.

Izvođač je dužan prije ugradnje sprave, certifikat o izvršenom
ispitivanju predložiti nadzornom inženjeru te po njegovom
odobrenju pristupiti ugradnji.

Na spravi mora biti utisnuta pločica sa deklaracijom
proizvođača koja osigurava sljedivost sprave
kao predgotovljenog proizvoda.

Na pločici moraju biti istaknuti podaci o proizvođaču sprave,
serijskom broju proizvodnje, mjesecu i godini proizvodnje
te podaci o certifikatu - broj certifikata i tvrtka koja ga je izdala.
Također, na spravi mora biti vidljivo istaknuto za koju dob djece
je sprava predviđena.

Za ugrađenu spravu proizvođač mora dati jamstveni rok i to:

- _ 10 godina za drvene dijelove od impregniranog ljepljenog
lameliranog drva
- _ 10 godina za dijelove od aluminija i nehrđajućeg čelika
- _ 10 godina za dijelove od HDPE materijala

_ 5 godina za kliznu plohu tobogana

_ 5 godina za dijelove od HPL materijala

Izvođač je dužan pri primopredaji radova priložiti specifikaciju svih originalnih rezervnih dijelova sprave.

Sprava br. 4 "KLACKALICA NA SPIRALNIM OPRUGAMA"

Sprava je predviđena za djecu uzrasta 3-8 godina.

Oblik i sadržaj sprave:

Sprava se sastoji od:

_ grede za ljuljanje

_ ručki, nožnih držača

_ dvije čelične opruge

_ baznog elementa

Oblik i smještaj na igralištu dani su u grafičkim prilogima projekta 3.3., 3.16., 3.17.

Dimenzije sprave:

Dimenzije sprave, te smještaj na igralištu dani su u grafičkim prilogima projekta 3.3., 3.16.

Zona i visina slobodnog pada:

Oblik i dimenzije zone slobodnog pada prema grafičkom prilogu projekta 3.16.

Maksimalna visina slobodnog pada je do 80 cm.

Temeljenje sprave:

Sprava se temeljnim elementima temelji u betonske temelje samce prema grafičkim prilogima.

Izrada temelja sprave nije predmet ove stavke troškovnika.

Materijal izrade:

Greda je od impregniranog drveta ili aluminija.

Ručke i nožne držače izraditi od odgovarajućeg materijala (pleksiglas ojačan polipropilenom, aluminij ili nehrđajući čelik sa plastičnom zaštitom).

Spiralne opruge su čelične sa odgovarajućom antikorozivnom zaštitom i sidre se u bazni element odgovarajućim vijcima.

Bazni element je od čelika antikorozivno zaštićenog postupkom vrućeg cinčanja.

Sprava se kao predgotovljeni proizvod izrađuje u pogonu specijalizirane tvrtke.

Mora udovoljavati zahtjevima norme EN 1176, što se dokazuje certifikatom o izvršenom ispitivanju da je sprava ispravna i sigurna za upotrebu, izdanim od strane ovlaštene tvrtke ili institucije.

Izvođač je dužan prije ugradnje sprave, certifikat o izvršenom ispitivanju predložiti nadzornom inženjeru te po njegovom odobrenju pristupiti ugradnji.

Na spravi mora biti utisnuta pločica sa deklaracijom proizvođača koja osigurava sljedivost sprave kao predgotovljenog proizvoda.

Na pločici moraju biti istaknuti podaci o proizvođaču sprave, serijskom broju proizvodnje, mjesecu i godini proizvodnje te podaci o certifikatu - broj certifikata i tvrtka koja ga je izdala.

Također na spravi mora biti vidljivo istaknuto za koju dob djece je sprava predviđena.

Za ugrađenu spravu proizvođač mora dati jamstveni rok i to:

- _ 10 godina za drvene dijelove
- _ 10 godina za dijelove od aluminija i nehrđajućeg čelika
- _ 5 godina za spiralne čelične opruge

Izvođač je dužan pri primopredaji radova priložiti specifikaciju svih originalnih rezervnih dijelova sprave.

Sprava br. 5 "LJULJAČKA" :

Sprava je predviđena za djecu od 1 do 12 godina.

Oblik i sadržaj sprave:

Sastoji se od:

- _ temeljnih elemenata
- _ konstruktivnih elemenata okvira
 - _ četiri stupa
 - _ grede
- _ lanaca
- _ dvaju gumenih sjedala

Oblik i smještaj na igralištu dani su u grafičkim prilogima projekta 3.3., 3.26., 3.27.

Dimenzije sprave:

Dimenzije sprave, te smještaj na igralištu dani su u grafičkim prilogima projekta 3.3., 3.26.

Zona slobodnog pada:

Oblik i dimenzije zone slobodnog pada prema grafičkom prilogu projekta 3.26.

Visina slobodnog pada 140 cm.

Temeljenje sprave:

Sprava se temeljnim elementima, temelji na betonskim trakastim temeljima prema projektu.

Izrada temelja sprave nije predmet ove stavke troškovnika.

Materijal izrade:

Stupovi su nosači od:

- impregniranog ljepljenog laminiranog drva
- ili
- alumijija

Greda je od:

- čeličnog cijevnog nosača sa bočnim ukrutama na krajevima

Temeljni element je od:

- čelične cijevi sa bazom koja se sidri u temelj

Lanci su od čelika $\varnothing$ 6 mm.

Sjedala su gumena.

Drveni elementi su od visokokvalitetnog drva - nordijski bor koje mora biti zaštićeno vodootpornom zaštitom koja ne sadrži škodljive komponente i neopasna je za ljude)

Svi metalni elementi antikorozivno su zaštićeni postupkom vrućeg cinčanja.

Sprava se kao predgotovljeni proizvod izrađuje u pogonu specijalizirane tvrtke.

Dimenzijama i oblikom te vrstom i kvalitetom upotrebljenih materijala, sprava u svemu mora odgovarati projektu.

Mora udovoljavati zahtjevima norme HRN EN 1176 2008, što se dokazuje certifikatom o izvršenom ispitivanju da je sprava ispravna i sigurna za upotrebu, izdanim od strane ovlaštene tvrtke ili institucije.

Izvođač je dužan prije ugradnje sprave, certifikat o izvršenom ispitivanju predložiti nadzornom inženjeru te po njegovom odobrenju pristupiti ugradnji.

Na spravi mora biti utisnuta pločica sa deklaracijom

proizvođača koja osigurava sljedivost sprave kao predgotovljenog proizvoda.

Na pločici moraju biti istaknuti podaci o proizvođaču sprave,
serijskom broju proizvodnje, mjesecu i godini proizvodnje
te podaci o certifikatu - broj certifikata i tvrtka koja ga je izdala.

Također na spravi mora biti vidljivo istaknuto za koju dob
djece je sprava predviđena.

Za ugrađenu spravu proizvođač mora dati jamstveni rok i to:

- _ 10 godina za drvene dijelove od impregniranog ljepljenog
lameliranog drva koji nisu u dodiru s tlom
- _ 10 godina za dijelove od aluminija i nehrđajućeg čelika
- _ 5 godina za vruće cinčane metalne dijelove
- _ 3 godine za gumene dijelove (sjedala)

Izvođač je dužan pri primopredaji radova priložiti specifikaciju
svih originalnih rezervnih dijelova sprave.

Ostala urbana oprema:

Od ostale urbane opreme ugradit će se: četiri klupe za sjedenje i dva koša za otpatke.

Klupe za sjedenje:

Klupe za sjedenje imaju nosivu konstrukciju od toplo pocinčane i bojane čelične cijevi, koja se sidri u betonski temelj.

Ploha za sjedenje i naslon su od drvenih greda .

Drveni elementi moraju biti zaštićeni vodootpornom bojom koja ne sadrži škodljive komponente i neopasna je za ljude.

Dimenzije klupe 195/70/73 cm.

Boja klupe boja drva.

Koševi za otpatke:

Koš za otpatke sastoji se od stupa (okvira) od cijevnog profila i posude za smeće i pepeljare koji se izrađuju od
toplo pocinčanog i bojanog metala.

Zapremnina koša minimalno 35 l, uz mogućnost umetanja standardnih vrećica.

Pražnjenje rotacijom oko stupa (okvira).

Boja koša je zelena, RAL 6005.

Izvođenje i kontrola kvalitete:

Sve radove izvođač mora izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonima i propisima,
hrvatskim normama i pravilnicima.

U svrhu kontrole i osiguranja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova, izvođač je dužan izvršiti
ispitivanje materijala prije početka radova te ispitivanja i mjerenja koja se vrše tijekom i nakon izvođenja radova.

Sva ispitivanja (prethodna i kontrolna), izvođač je dužan osigurati na način da se zadovolje odredbe

Zakona o gradnji (NN 153/13) te ostali propisi i norme koji reguliraju predmetnu gradnju, a važeći su u Republici Hrvatskoj.

Za sve materijale i proizvode koji se ugrađuju potrebno je pribaviti ateste o izvršenim ispitivanjima.

Sve dokaze o kvaliteti moraju izdati ovlaštene tvrtke ili ustanove te ova dokumentacija mora do tehničkog pregleda biti na gradilištu kao dio obvezne gradilišne dokumentacije.

Izvođač je dužan, prije početka radova, pribaviti geodetski snimak postojećih komunalnih instalacija te iste čuvati od oštećenja tijekom izvođenja radova.

Pri izvođenju radova izvođač je dužan pridržavati se odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 59/96, 114/03) te Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu.

Zbrinjavanje građevinskog otpada:

Pri izvođenju radova pojavljuje se građevinski otpad u malim količinama koji nije opasan i ne ugrožava okoliš.

Otpad nastao pri izvođenju radova ne sadrži tvari koje podliježu fizikalnoj, kemijskoj ili biološkoj razgradnji.

Sav otpadni materijal deponirati na odgovarajućoj legalnoj deponiji otpadnog građevinskog materijala.

Održavanje:

Sve elemente igrališta potrebno je u razdoblju korištenja redovito kontrolirati i održavati.

Pregledi se moraju vršiti redovito, periodički, prema normi HRN EN 1176.

Redoviti pregledi i intervencije:

Redovite preglede koji uključuju vizuelni pregled, potrebno je vršiti svakodnevno.

Ovim pregledima utvrđuju se eventualni veći nedostaci ili oštećenja na elementima igrališta (ogradi, spravama, urbanoj opremi, podlozi)

Operativni pregled:

Operativni pregled uključuje pregled elemenata opreme, utvrđivanje njihovih oštećenja, pukotina ili sl., provjeru elemenata veze i svega što može utjecati na temeljna svojstva opreme i igrališta kao građevine.

Operativni pregled vrši se jednom mjesečno.

Godišnji pregled:

Godišnji pregled je detaljan pregled kojim se utvrđuje stanje el. igrališta (ograde, sprava, urbane opreme, podloge).

On uključuje po potrebi i rastavljanje na dijelove nekih elemenata kako bi se utvrdilo stvarno stanje na pravi način.

Preglede mora obavljati stručna, osposobljena osoba.

U slučaju oštećenja, potrebno je oštećeni element ili njegov dio, do popravka staviti van upotrebe, propisanim označavanjem i ograđivanjem.

Popravak se može izvršiti zamjenom oštećenog elementa isključivo istim, originalnim elementom.

Održavanje sprava za dječju igru i urbane opreme u ispravnom stanju potrebno je vršiti u kontinuitetu, radnjama predviđenim programom održavanja proizvođača opreme.

Podlogu igrališta potrebno je redovito održavati i po potrebi s vremenom obnoviti isključivo materijalom predviđenim

projektom, riječni kulir veličine zrna 4-8 mm.

Održavanje podloge igrališta od riječnog kulira, podrazumjeva najmanje dvaput tjedno ravnanje podloge, na mjestima gdje će doći do manjih lokalnih depresija uslijed skakanja i trčanja djece.

Također, moguće je da uslijed dječje igre, šljunak (riječni kulir) dospije na rampu i plato od bet. ploča ili na ugrađenu antistres gumenu podlogu.

Tamo bi, ako se nakupi u većim količinama, mogao formirati sloj koji može biti uzrok poskliznuća.

Da bi se to izbjeglo obavezno je svakodnevno navedene površine čistiti tj. mesti.

Antistres gumenu podlogu potrebno je redovito pregledavati i u slučaju

oštećenja hitno zamijeniti, a do izvršene zamjene oštećenog dijela igralište ili njegov dio staviti izvan funkcije.

Izradio: Mario Domljanović d.i.g.

PROGRAM KONTROLE KVALITETE I ODRŽAVANJA

Uvod:

Sve radove izvođač mora izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonima i propisima, hrvatskim normama i pravilnicima.

U svrhu kontrole i osiguranja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova, izvođač je dužan izvršiti ispitivanje materijala prije početka radova te ispitivanja i mjerenja koja se vrše tijekom i nakon izvođenja radova.

Sva ispitivanja (prethodna i kontrolna), izvođač je dužan osigurati na način da se zadovolje odredbe Zakona o gradnji (NN 153/13) te ostali propisi i norme koji reguliraju predmetnu gradnju, a važeći su u Republici Hrvatskoj.

Za sve materijale i proizvode koji se ugrađuju potrebno je pribaviti tvorničke ateste o izvršenim ispitivanjima i uvjerenja o kvaliteti.

Sve dokaze o kvaliteti moraju izdati ovlaštene tvrtke ili ustanove te ova dokumentacija mora do tehničkog pregleda biti na gradilištu kao dio obvezne gradilišne dokumentacije.

Pri izvođenju radova izvođač je dužan pridržavati se odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 59/96, 114/03) te Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu.

Posteljica i nosivi mehanički stabilizirani sloj od tampona

Posteljicu je potrebno izvesti prema zadanim visinskim kotama i uzdužnom padu, kako je definirano projektom.

Po potrebi, lokalitete slabo nosivog tla zamijeniti slojem jalovinskog drobljenja.

Betonski zidovi, bet. podloge, temelji

Iskop za temelje sprava i urbane opreme treba izvršiti do nosivog tla.

Temeljno tlo treba detaljno očistiti i prije betoniranja pregledati od strane nadzornog inženjera.

Po potrebi izvesti poboljšanje temeljnog tla zamjenskim slojem od kamenog drobljenja 0-30 mm.

Beton mora biti razreda tlačne čvrstoće C25/30.

Kontrola kvalitete betona sastoji se od kontrole proizvodnje i kontrole suglasnosti s uvjetima projekta konstrukcije.

Nakon uvođenja u posao izvođač izrađuje Projekt betona.

Isti se kao projekt tehnološke izvedbe dostavlja na uvid i odobrenje nadzornom inženjeru.

Projekt betona sadrži:

- _ sastav betonskih mješavina, količine i tehničke uvjete za projektirane klase betona
- _ plan betoniranja, organizaciju i opremu
- _ način transporta i ugradnje betona
- _ način njege betona

Str. 2.15.

- _ program kontrolnih ispitivanja sastojaka betona
- _ program kontrole kvalitete po partijama

Pri izradi Projekta betona potrebno je voditi računa o tehničkim karakteristikama predmetne građevine i uvjetima koji vladaju na lokaciji te njima prilagoditi tehnologiju izvedbe.

Transport betona na mjesto ugradnje izvršiti automješalicama.

Isporučeni beton mora pratiti Isprava o sukladnosti (prema TPBK) koju osigurava proizvođač i otpremnica koja osigurava sljedivost betona kao građevnog proizvoda.

Ugradnju vršiti direktno iz automješalice ili uz pomoć pumpe na udaljenosti maksimalno 1.5 m od mjesta ugradnje nanošenjem u slojevima .

Kompaktiranje - vibriranje betona kod ugradnje vršiti prema pravilima betoniranja, pervibratorima sa odgovarajućim iglama, uzimajući u obzir položaj armature, efekt oplata, zaštitni sloj, masu betona i presjek konstrukcije.

Nakon ugradnje potrebno je provoditi njegu betona najmanje do postizanja 50% tlačne čvrstoće.

Pri izvođenju izvođač je dužan u svemu pridržavati se norme HRN ENV 13670-1.

Pregled oplata i armature te ocjenu primjenjene tehnologije betoniranja nadzorni inženjer upisuje u građevinski dnevnik.

Kontrola kvalitete betona i ispitivanje betona po partijama mora uključiti:

Na gradilištu:

- _ ispitivanje konzistence svježeg betona slijeganjem
- _ uzimanje uzoraka u obliku kocaka brida 20 cm
- _ mjerenje temperature betona

Uzorke betona uzimati uvijek odvojeno, iz različitih miksera.

U laboratoriju:

- _ ispitivanje tlačne čvrstoće nakon 28 dana

Podloge

Riječni kulir - šljunak oblutak 4-8 mm na gradilište mora doći s certifikatom o porijeklu tj. s certifikatom da potječe iz registriranog pogona koji djeluje s potrebnim dozvolama.

Antistres gumena podloga mora imati certifikat o udovoljavanju norme EN 1177 2008, za slobodan pad s visine od 1,5 m za podlogu debljine 4,5 cm i za slobodan pad s visine od 2,5 m za podlogu debljine 8 ili 9 cm.

Podloga igrališta mora imati uvjerenje o kvaliteti da je sigurna za bavljenje sportom, izdanim od strane nadležne tvrtke ili institucije.

Sprave za igru djece:

Sprave se kao predgotovljeni proizvodi izrađuju u pogonu specijalizirane tvrtke.

Svaka sprava mora udovoljavati zahtjevima europske norme EN 1176 2008.

Str. 2.16.

što se dokazuje certifikatom o izvršenom ispitivanju da je sprava ispravna i sigurna za upotrebu, izdanim od strane ovlaštene tvrtke ili institucije.

Izvođač je dužan prije ugradnje sprave, certifikat o izvršenom ispitivanju predložiti nadzornom inženjeru te po njegovom odobrenju pristupiti ugradnji.

Na svakoj spravi mora biti utisnuta pločica sa deklaracijom proizvođača koja osigurava sljedivost sprave kao predgotovljenog proizvoda.

Na pločici moraju biti istaknuti podaci o proizvođaču sprave, serijskom broju proizvodnje, mjesecu i godini proizvodnje te podaci o certifikatu - broj certifikata i tvrtka koja ga je izdala.

Za ugrađenu spravu proizvođač mora dati jamstveni rok i to:

- _ 10 godina za drvene dijelove od impregniranog ljepljenog lameliranog drva
- _ 10 godina za dijelove od aluminija i nehrđajućeg čelika
- _ 10 godina za dijelove od HDPE materijala
- _ 5 godina za dijelove od fiberglass materijala
- _ 5 godina za dijelove od polietilena
- _ 5 godina za spiralnu oprugu njihalice

Izvođač je dužan pri primopredaji radova priložiti specifikaciju svih originalnih dijelova sprava.

Predgotovljene betonske ploče moraju biti hidrofobne strukture te biti otporni na UV zrake, smrzavanje i sol. Moraju biti ispitane te izvođač mora predložiti certifikat da su u skladu s europskom normom EN 1338:2004.

Ograda:

Ogradu igrališta izvesti prema projektu i osigurati odgovarajući atest o njenoj kvaliteti i sigurnosti.

Ostala urbana oprema:

Klupa za sjedenje i koševi za otpatke moraju imati tvorničke certifikate o kvaliteti.

Kao dokaz o kvaliteti ugrađenih materijala i proizvoda te izvedenih radova izvođač je dužan osim gore navedenih dostaviti i slijedeće dokumente:

- _ nacrt iskolčenja
- _ certifikate za sve ugrađene materijale i predgotovljene proizvode
- _ Ispravu o sukladnosti ugrađenog betona
- _ izvješće o kakvoći ugrađenog betona
- _ geodetski snimak izvedenog stanja u digitalnom i pisanom obliku

Održavanje:

Sve elemente igrališta potrebno je u razdoblju korištenja redovito kontrolirati i održavati.

Str. 2.17.

Pregledi se moraju vršiti redovito, periodički, prema normi HRN EN 1176.

Redoviti pregledi i intervencije:

Redovite preglede koji uključuju vizuelni pregled, potrebno je vršiti svakodnevno.

Ovim pregledima utvrđuju se eventualni veći nedostaci ili oštećenja na elementima igrališta (ogradi, spravi, urbanoj opremi, podlozi)

Operativni pregled:

Operativni pregled uključuje pregled elemenata opreme, utvrđivanje njihovih oštećenja, pukotina ili sl., provjeru elemenata veze i svega što može utjecati na temeljna svojstva opreme i igrališta kao građevine.

Operativni pregled vrši se jednom mjesečno.

Godišnji pregled:

Godišnji pregled je detaljan pregled kojim se utvrđuje stanje el. igrališta (ograde, sprava, urbane opreme, podloge).

On uključuje po potrebi i rastavljanje na dijelove nekih elemenata kako bi se utvrdilo stvarno stanje na pravi način.

Preglede mora obavljati stručna, osposobljena osoba.

U slučaju oštećenja, potrebno je oštećeni element ili njegov dio, do popravka staviti van upotrebe, propisanim označavanjem i ograđivanjem.

Popravak se može izvršiti zamjenom oštećenog elementa isključivo istim, originalnim elementom.

Održavanje sprava za dječju igru i urbane opreme u ispravnom stanju potrebno je vršiti u kontinuitetu, radnjama predviđenim programom održavanja proizvođača opreme.

Podlogu igrališta potrebno je redovito održavati i po potrebi s vremenom obnoviti isključivo materijalom predviđenim projektom, riječni kulir veličine zrna 4-8 mm.

Održavanje podloge igrališta od riječnog kulira, podrazumjeva najmanje dvaput tjedno ravnanje podloge, na mjestima gdje će doći do manjih lokalnih depresija uslijed skakanja i trčanja djece.

Također, moguće je da uslijed dječje igre, šljunak (riječni kulir) dospije na ulaznu rampu i plato od bet. ploča ili na antistres gumenu podlogu.

Tamo bi, ako se nakupi u većim količinama, mogao formirati sloj koji može biti uzrok poskliznuća.

Da bi se to izbjeglo obavezno je svakodnevno navedene površine čistiti tj. mesti.

Antistres gumenu podlogu i podlogu sportskog terena potrebno je redovito pregledavati

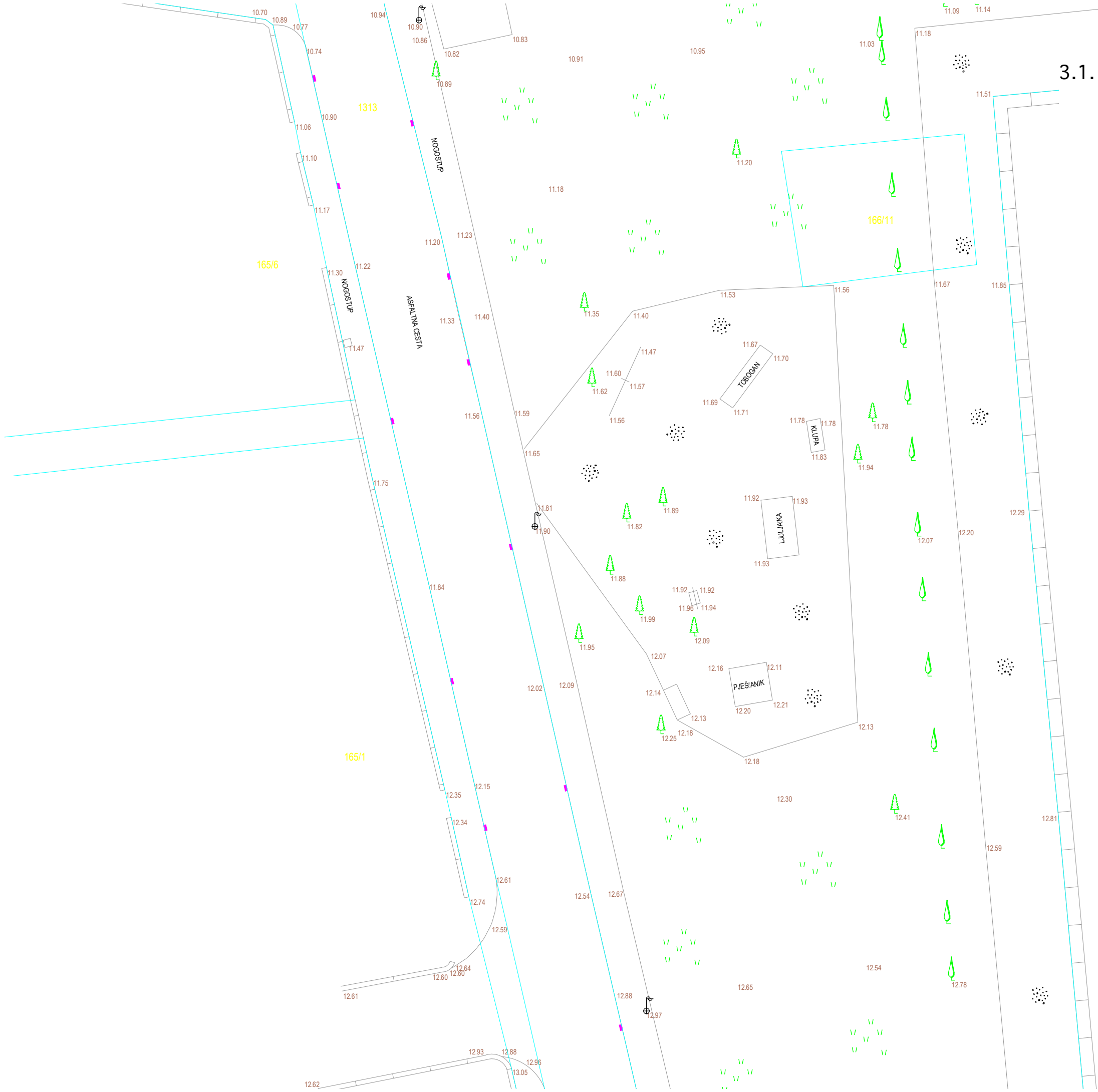
i u slučaju oštećenja hitno zamijeniti, a do izvršene zamjene oštećenog dijela igralište staviti izvan funkcije.

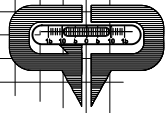
Izradio: Mario Domljanović d.i.g.

Str. 2.18.

3. GRAFIČKI DIO - NACRTI

3.1. GEODETSKI SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA





GEO PARS d.o.o.
za geodetske poslove
www.geo-pars.hr

21000 Split, Vukovarska 164
e-mail: mario.barac@geo-pars.hr
e-mail: bozesoso@geo-pars.hr

e-mail: geo-pars@geo-pars.hr

tel/fax.: 021/381-099
mob.: 095 7773555
mob.: 095 7773556

Broj predmeta:	--/2014
Investitor:	
Lokalitet:	č. zem. 166/1 K. O. Mirca
Predmet:	
Mjerilo:	1:200
Izradili:	Mario Barać geodet
	Vedran Puizina, geodet
	Bože Šošo, dipl.ing.geod.
Ovjerio:	
Datum:	studeni, 2014. god.

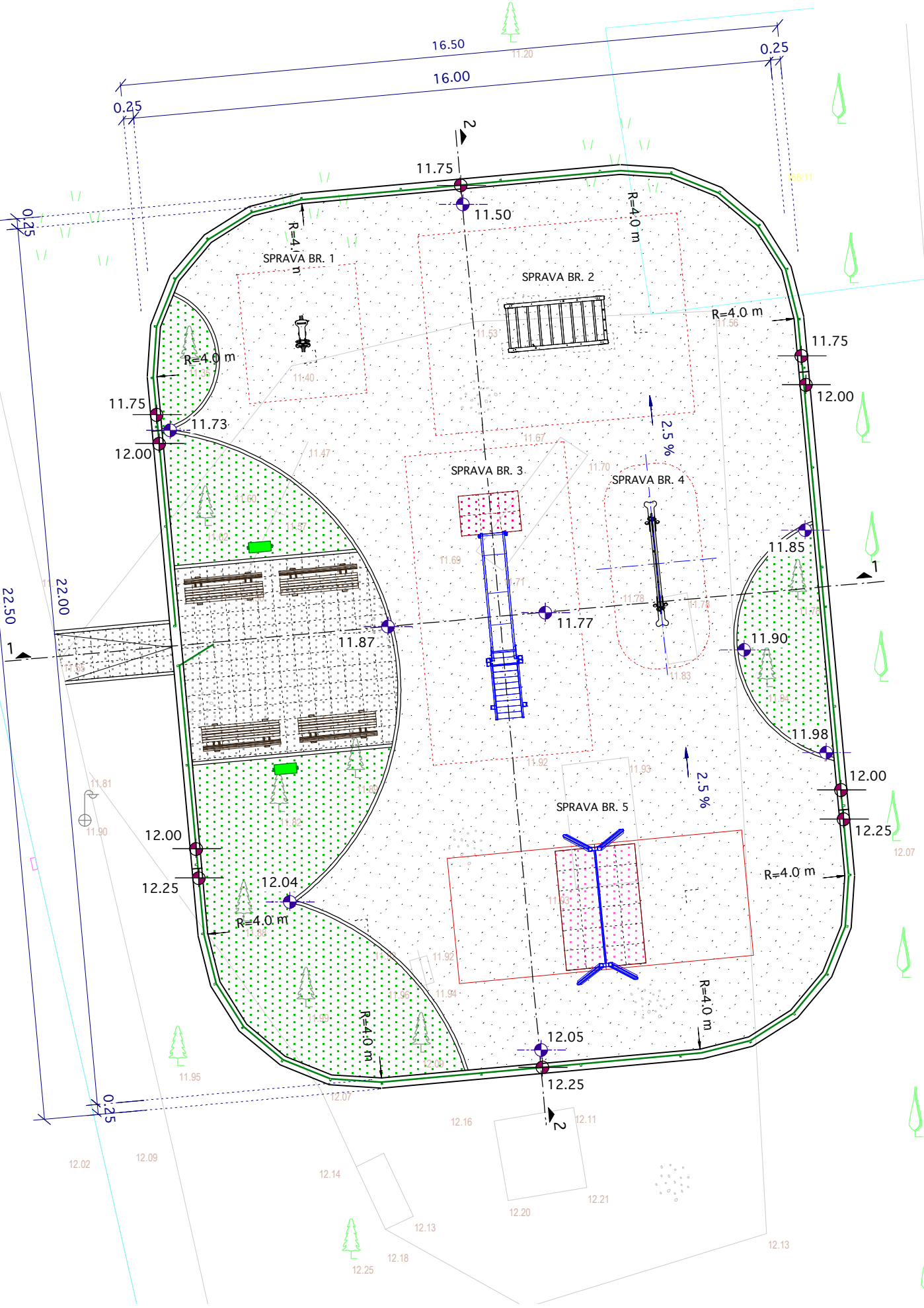
The site plan illustrates a rectangular playground area with rounded corners, enclosed by a green boundary. Inside the enclosure, various pieces of equipment are shown: a large rectangular platform with a grid pattern, a smaller rectangular platform, a circular platform with a central structure, and a rectangular platform with a central structure. The equipment is surrounded by green areas representing grass or low vegetation. The plan includes numerous elevation points (e.g., 10.19, 10.51, 10.82, 11.03, 11.18, 11.51, 11.83, 12.01, 12.11, 12.13, 12.16, 12.21, 12.25, 12.30, 12.34, 12.35, 12.41, 12.43, 12.54, 12.59, 12.61, 12.64, 12.67, 12.74, 12.75, 12.81, 12.85, 12.89, 12.94, 13.01, 13.06, 13.10, 13.17, 13.22, 13.30, 13.33, 13.38, 13.47, 13.56, 13.61, 13.69, 13.74, 13.77, 13.82, 13.86, 13.90, 13.94, 13.99, 14.06, 14.10, 14.17, 14.22, 14.27, 14.30, 14.33, 14.38, 14.47, 14.56, 14.61, 14.69, 14.74, 14.77, 14.82, 14.86, 14.90, 14.94, 14.99, 15.06, 15.10, 15.17, 15.22, 15.30, 15.33, 15.38, 15.47, 15.56, 15.61, 15.69, 15.74, 15.77, 15.82, 15.86, 15.90, 15.94, 15.99, 16.06, 16.10, 16.17, 16.22, 16.30, 16.33, 16.38, 16.47, 16.56, 16.61, 16.69, 16.74, 16.77, 16.82, 16.86, 16.90, 16.94, 16.99, 17.06, 17.10, 17.17, 17.22, 17.30, 17.33, 17.38, 17.47, 17.56, 17.61, 17.69, 17.74, 17.77, 17.82, 17.86, 17.90, 17.94, 17.99, 18.06, 18.10, 18.17, 18.22, 18.30, 18.33, 18.38, 18.47, 18.56, 18.61, 18.69, 18.74, 18.77, 18.82, 18.86, 18.90, 18.94, 18.99, 19.06, 19.10, 19.17, 19.22, 19.30, 19.33, 19.38, 19.47, 19.56, 19.61, 19.69, 19.74, 19.77, 19.82, 19.86, 19.90, 19.94, 19.99, 20.06, 20.10, 20.17, 20.22, 20.30, 20.33, 20.38, 20.47, 20.56, 20.61, 20.69, 20.74, 20.77, 20.82, 20.86, 20.90, 20.94, 20.99, 21.06, 21.10, 21.17, 21.22, 21.30, 21.33, 21.38, 21.47, 21.56, 21.61, 21.69, 21.74, 21.77, 21.82, 21.86, 21.90, 21.94, 21.99, 22.06, 22.10, 22.17, 22.22, 22.30, 22.33, 22.38, 22.47, 22.56, 22.61, 22.69, 22.74, 22.77, 22.82, 22.86, 22.90, 22.94, 22.99, 23.06, 23.10, 23.17, 23.22, 23.30, 23.33, 23.38, 23.47, 23.56, 23.61, 23.69, 23.74, 23.77, 23.82, 23.86, 23.90, 23.94, 23.99, 24.06, 24.10, 24.17, 24.22, 24.30, 24.33, 24.38, 24.47, 24.56, 24.61, 24.69, 24.74, 24.77, 24.82, 24.86, 24.90, 24.94, 24.99, 25.06, 25.10, 25.17, 25.22, 25.30, 25.33, 25.38, 25.47, 25.56, 25.61, 25.69, 25.74, 25.77, 25.82, 25.86, 25.90, 25.94, 25.99, 26.06, 26.10, 26.17, 26.22, 26.30, 26.33, 26.38, 26.47, 26.56, 26.61, 26.69, 26.74, 26.77, 26.82, 26.86, 26.90, 26.94, 26.99, 27.06, 27.10, 27.17, 27.22, 27.30, 27.33, 27.38, 27.47, 27.56, 27.61, 27.69, 27.74, 27.77, 27.82, 27.86, 27.90, 27.94, 27.99, 28.06, 28.10, 28.17, 28.22, 28.30, 28.33, 28.38, 28.47, 28.56, 28.61, 28.69, 28.74, 28.77, 28.82, 28.86, 28.90, 28.94, 28.99, 29.06, 29.10, 29.17, 29.22, 29.30, 29.33, 29.38, 29.47, 29.56, 29.61, 29.69, 29.74, 29.77, 29.82, 29.86, 29.90, 29.94, 29.99, 30.06, 30.10, 30.17, 30.22, 30.30, 30.33, 30.38, 30.47, 30.56, 30.61, 30.69, 30.74, 30.77, 30.82, 30.86, 30.90, 30.94, 30.99, 31.06, 31.10, 31.17, 31.22, 31.30, 31.33, 31.38, 31.47, 31.56, 31.61, 31.69, 31.74, 31.77, 31.82, 31.86, 31.90, 31.94, 31.99, 32.06, 32.10, 32.17, 32.22, 32.30, 32.33, 32.38, 32.47, 32.56, 32.61, 32.69, 32.74, 32.77, 32.82, 32.86, 32.90, 32.94, 32.99, 33.06, 33.10, 33.17, 33.22, 33.30, 33.33, 33.38, 33.47, 33.56, 33.61, 33.69, 33.74, 33.77, 33.82, 33.86, 33.90, 33.94, 33.99, 34.06, 34.10, 34.17, 34.22, 34.30, 34.33, 34.38, 34.47, 34.56, 34.61, 34.69, 34.74, 34.77, 34.82, 34.86, 34.90, 34.94, 34.99, 35.06, 35.10, 35.17, 35.22, 35.30, 35.33, 35.38, 35.47, 35.56, 35.61, 35.69, 35.74, 35.77, 35.82, 35.86, 35.90, 35.94, 35.99, 36.06, 36.10, 36.17, 36.22, 36.30, 36.33, 36.38, 36.47, 36.56, 36.61, 36.69, 36.74, 36.77, 36.82, 36.86, 36.90, 36.94, 36.99, 37.06, 37.10, 37.17, 37.22, 37.30, 37.33, 37.38, 37.47, 37.56, 37.61, 37.69, 37.74, 37.77, 37.82, 37.86, 37.90, 37.94, 37.99, 38.06, 38.10, 38.17, 38.22, 38.30, 38.33, 38.38, 38.47, 38.56, 38.61, 38.69, 38.74, 38.77, 38.82, 38.86, 38.90, 38.94, 38.99, 39.06, 39.10, 39.17, 39.22, 39.30, 39.33, 39.38, 39.47, 39.56, 39.61, 39.69, 39.74, 39.77, 39.82, 39.86, 39.90, 39.94, 39.99, 40.06, 40.10, 40.17, 40.22, 40.30, 40.33, 40.38, 40.47, 40.56, 40.61, 40.69, 40.74, 40.77, 40.82, 40.86, 40.90, 40.94, 40.99, 41.06, 41.10, 41.17, 41.22, 41.30, 41.33, 41.38, 41.47, 41.56, 41.61, 41.69, 41.74, 41.77, 41.82, 41.86, 41.90, 41.94, 41.99, 42.06, 42.10, 42.17, 42.22, 42.30, 42.33, 42.38, 42.47, 42.56, 42.61, 42.69, 42.74, 42.77, 42.82, 42.86, 42.90

ALBUS d.o.o. SPLIT	
ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070	
Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRAĐEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA	
FAZA: GLAVNI PROJEKT	
SADRŽAJ: PREGLEDNA SITUACIJA	M 1:200
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g. LIST BR. 3.2.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

SITUACIJA IGRALIŠTA 1:125

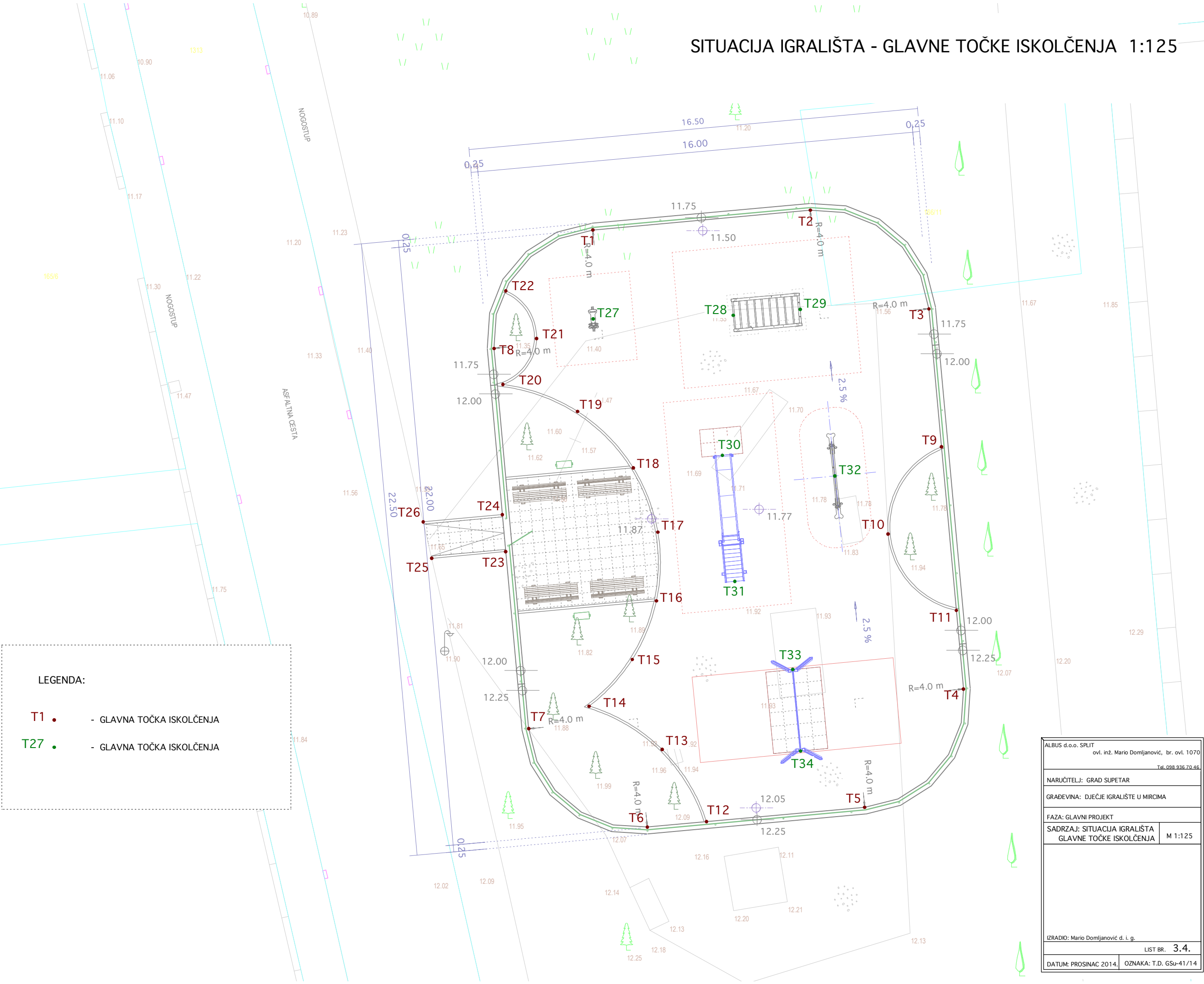
LEGENDA:

- OPLOČANJE - BET. PLOČE OD KULIR BETONA 40/40/4 cm
- ZELENA POVRŠINA
- ANTISTRES GUMENA PODLOGA d=4.0 cm
- RIJEČNI KULIR 4-8 mm OBLUTAK
- KLUPA ZA SJEDENJE
- KOŠ ZA OTPATKE
- OGRADA
- VISINSKA KOTA UREĐENOG TERENA
- VISINSKA KOTA KRUNE ZIDA

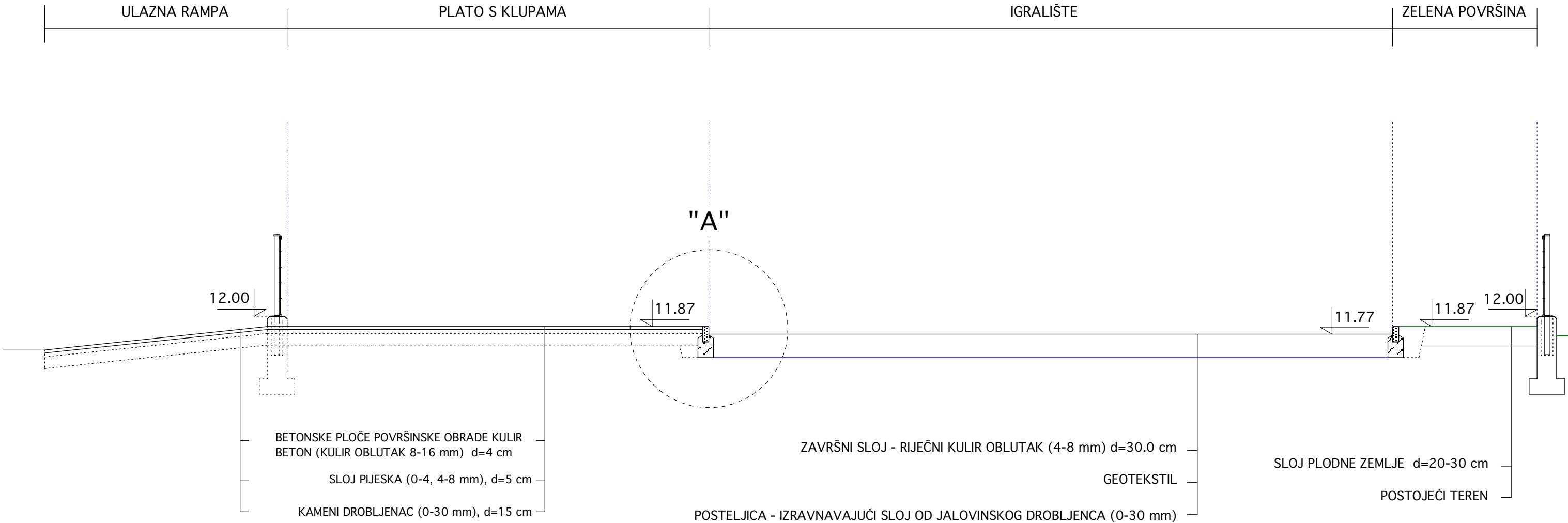


ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA	
FAZA: GLAVNI PROJEKT	
SADRŽAJ: SITUACIJA IGRALIŠTA	M 1:125
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.3.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

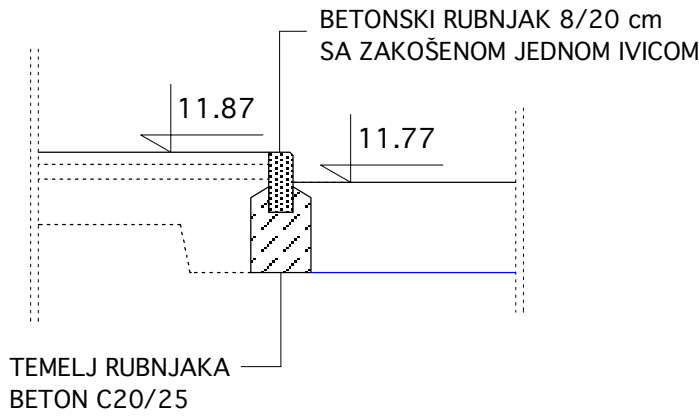
SITUACIJA IGRALIŠTA - GLAVNE TOČKE ISKOLČENJA 1:125



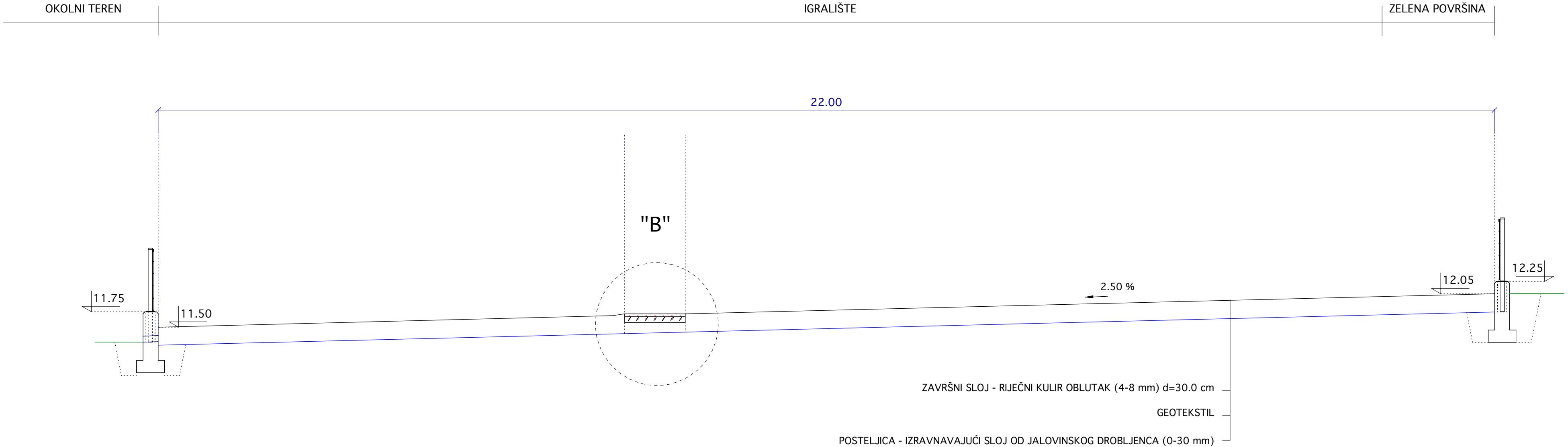
ALBUS d.o.o. SPLIT		ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070	
		Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR			
GRAĐEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA			
FAZA: GLAVNI PROJEKT			
SADRŽAJ: SITUACIJA IGRALIŠTA GLAVNE TOČKE ISKOLČENJA			M 1:125
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.			
			LIST BR. 3.4.
DATUM: PROSINAC 2014.		OZNAKA: T.D. GSu-41/14	



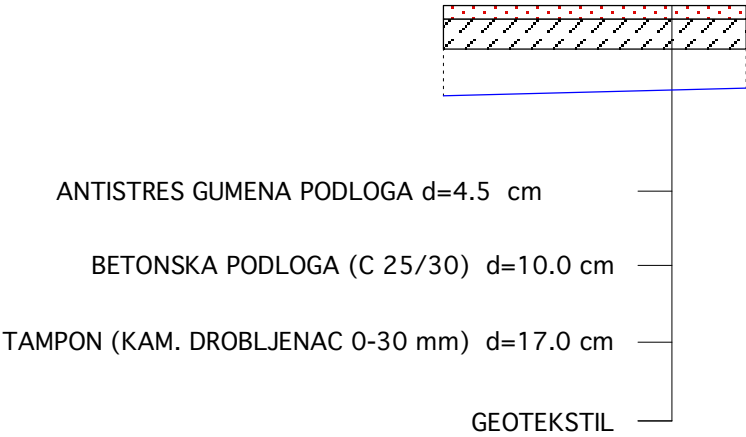
DETALJ "A":



ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE MIRCIMA -SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT	
SADRŽAJ: PRESJEK 1-1	M 1:50
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR.	3.5.
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

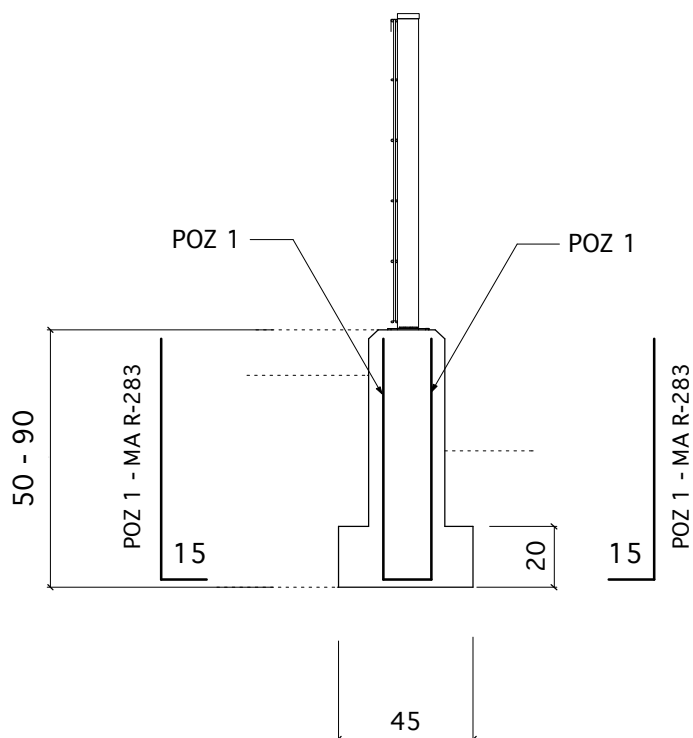


DETALJ "B":



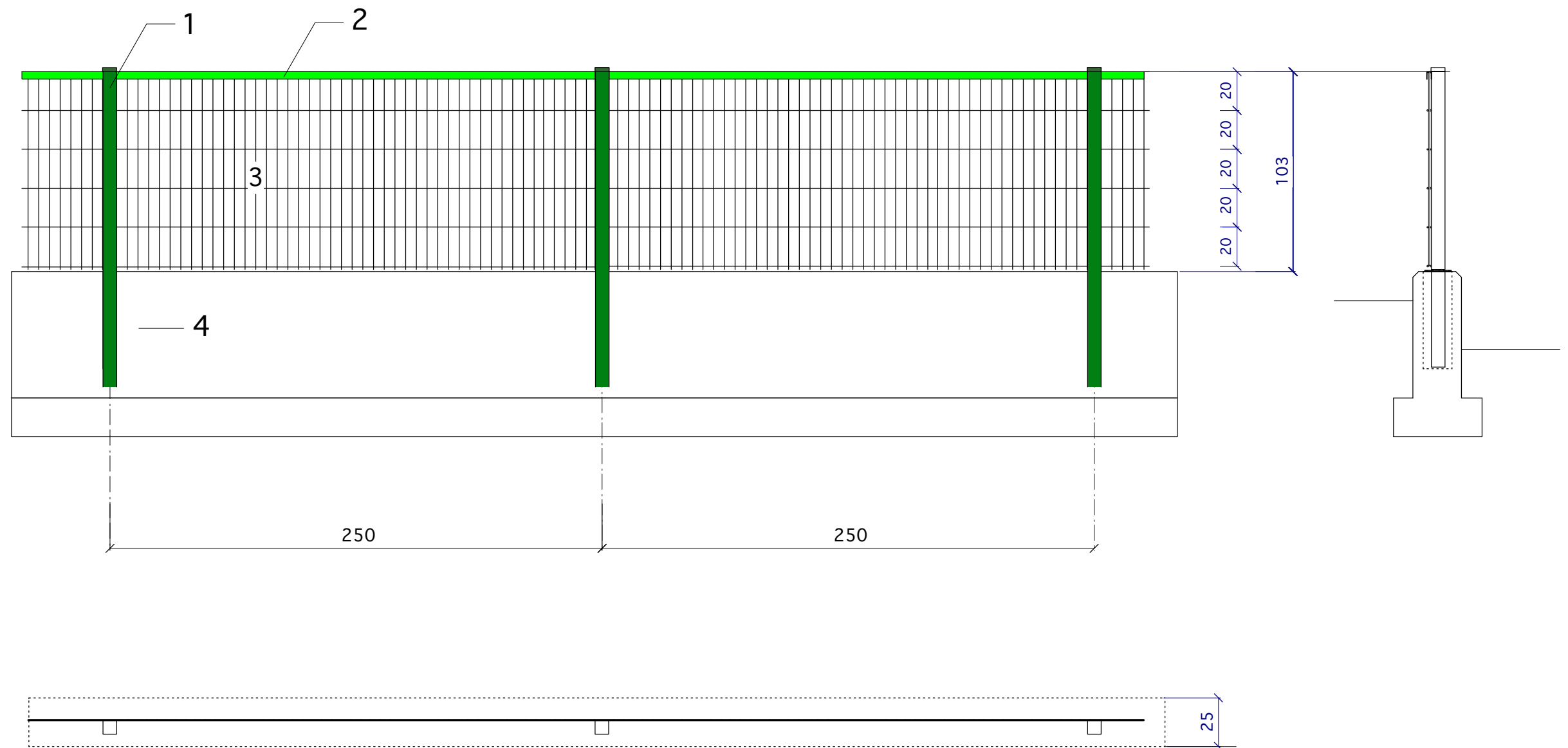
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRAĐEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT	
SADRŽAJ: PRESJEK 2-2	M 1:50
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.6.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

OGRADNI ZID



ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRAĐEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA- SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT	
SADRŽAJ: OGRADNI ZID	M 1:25
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.7.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GŠu-41/14

OGRADA

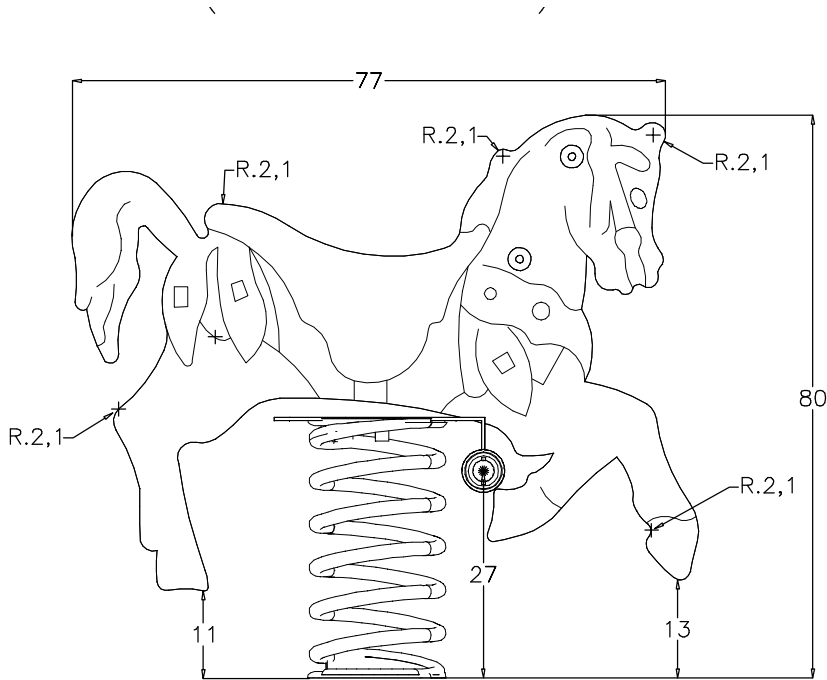


- 1 - STUP OGRADE 40/60 mm - BOJA ZELENAL RAL 6005
- 2 - ZAŠTITNI RUKOHVAT
- 3 - PANEL OGRADE - BOJA ZELENAL RAL 6005
- 4 - BETONSKI ZID

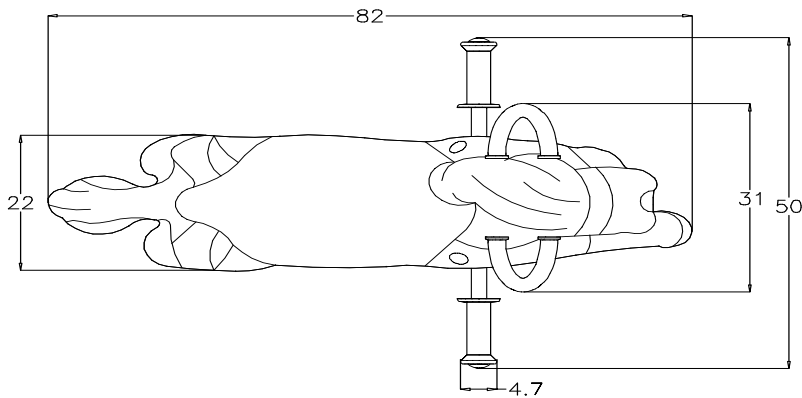
ALBUS d.o.o. SPLIT	
ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070	
Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD ŠUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRŽAJ: OGRADA	M 1:25
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 38.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSU-41/14

SPRAVA BR. 1 "NJIHALICA NA SPIRALNOJ OPRUZI" - TLOCRT I NACRT

NACRT:

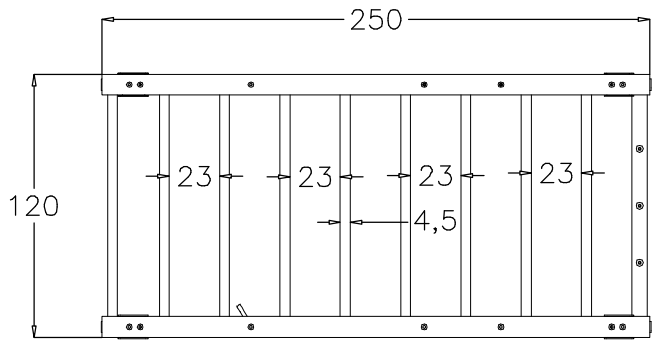


TLOCRT:

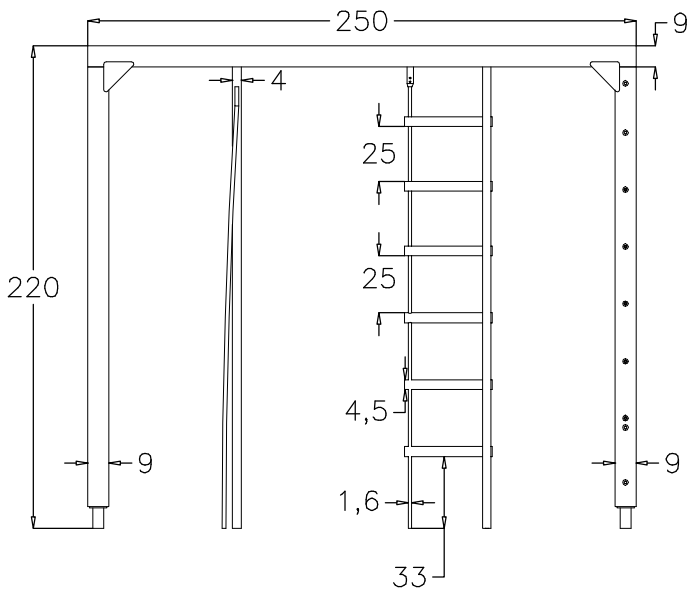


ALBUS d.o.o. SPLIT	
ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070	
Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRŽAJ: SPRAVA BR. 1 - NJIHALICA NA SPIRALNOJ OPRUZI - NACRT I TLOCRT	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.9.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

TLOCRT:



NACRT:



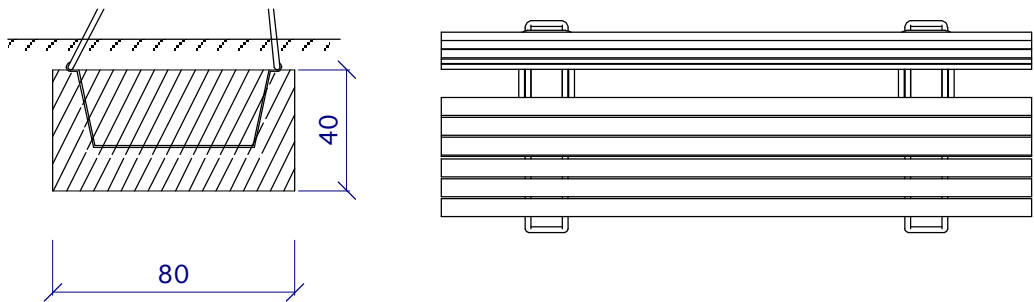
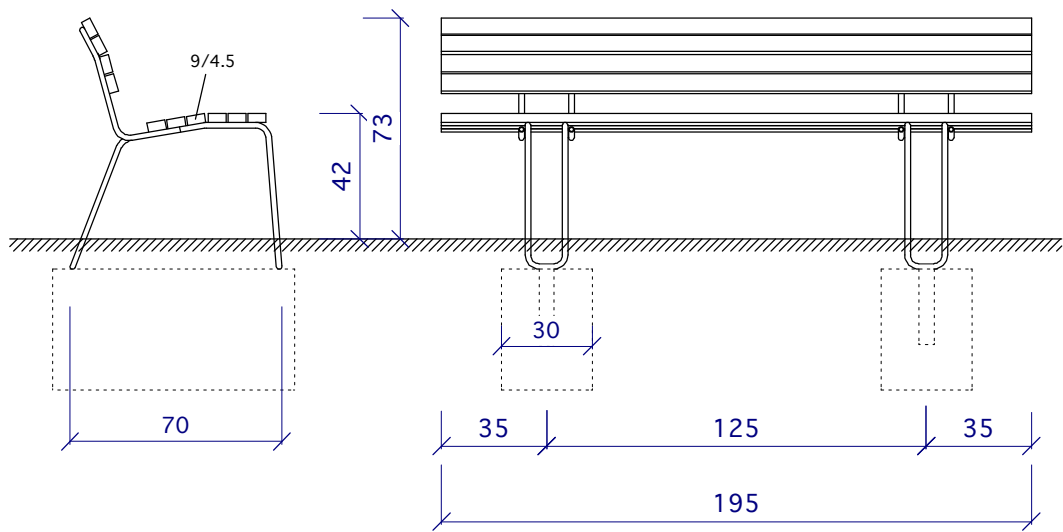
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRAĐEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRZAJ: SPRAVA BR. 2 - PENJALICA - NACRT I TLOCRT	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.10.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

TABLA UPOZORENJA

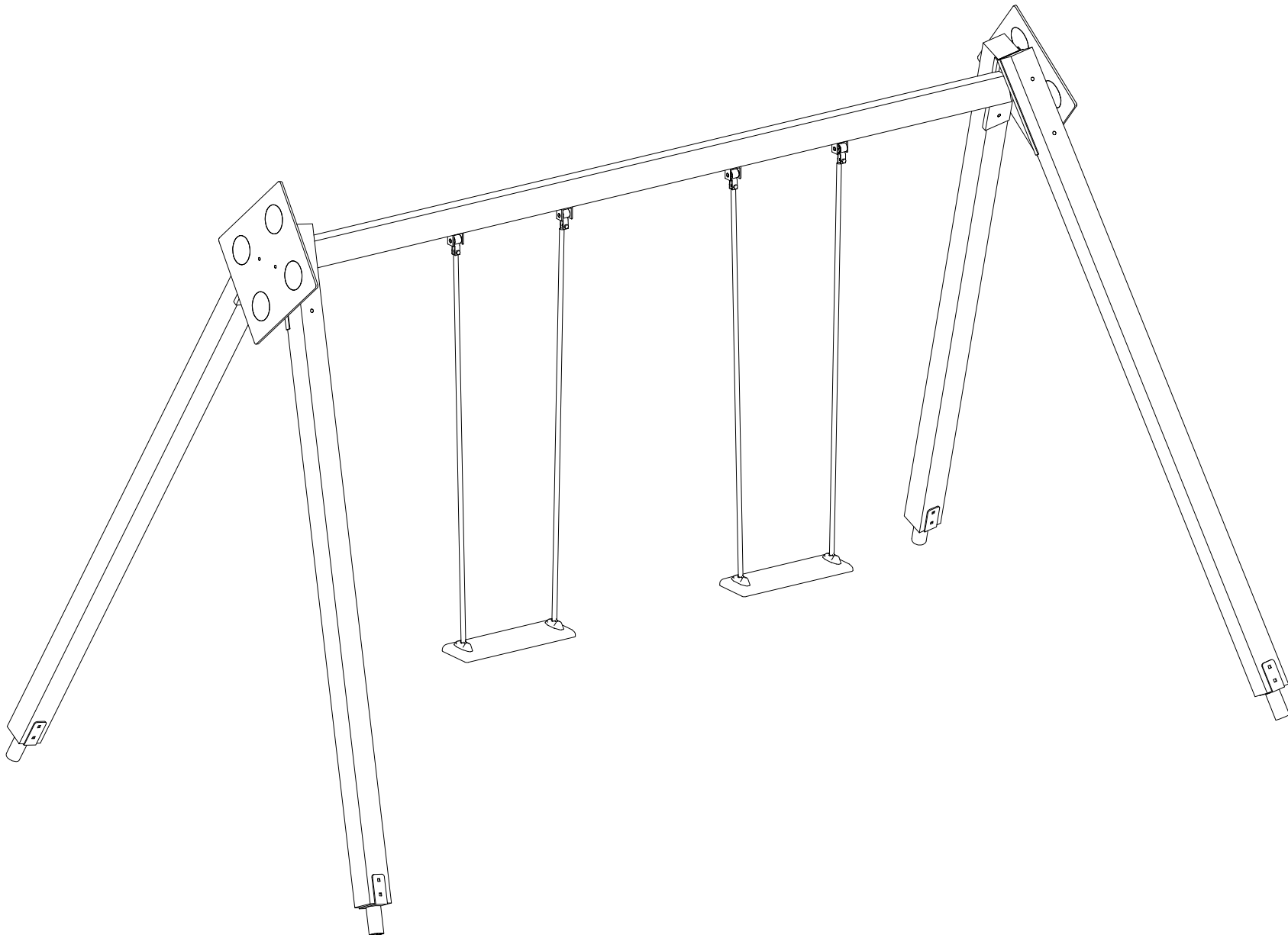


ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUCITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREDENJA	
SADRZAJ: TABLA UPOZORENJA	M 1:10
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.22.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

KLUPA ZA SJEDENJE

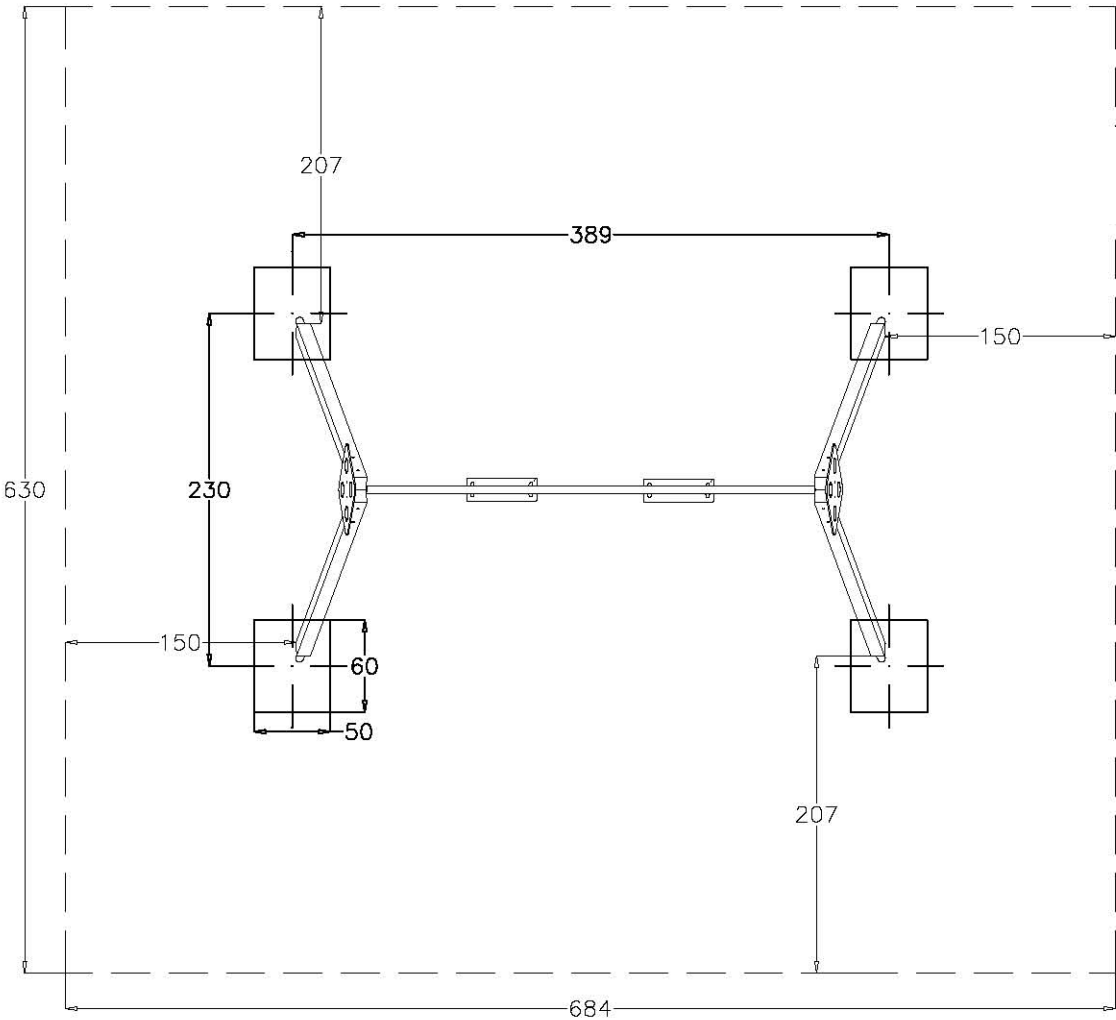


ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRZAJ: KLUPA ZA SJEDENJE	M 1:25
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.21.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

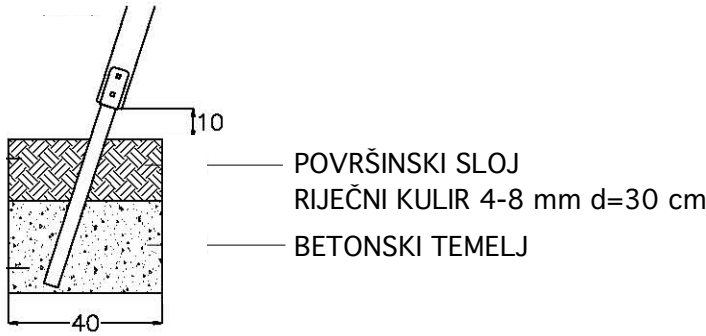


ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRZAJ: SPRAVA BR. 5 - LJULJAČKA 3D CRTEŽ	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.20.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

TLOCRT:

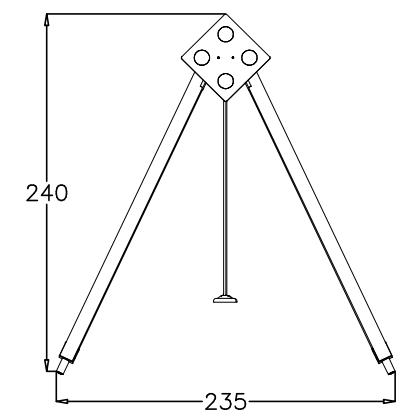
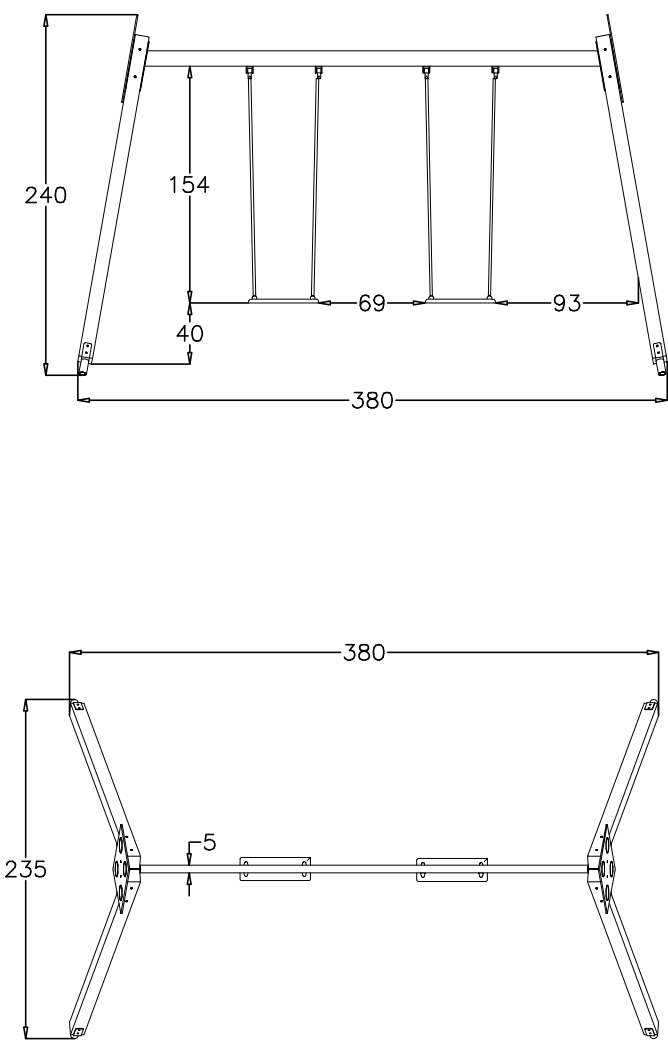


DETALJ TEMELJENJA:



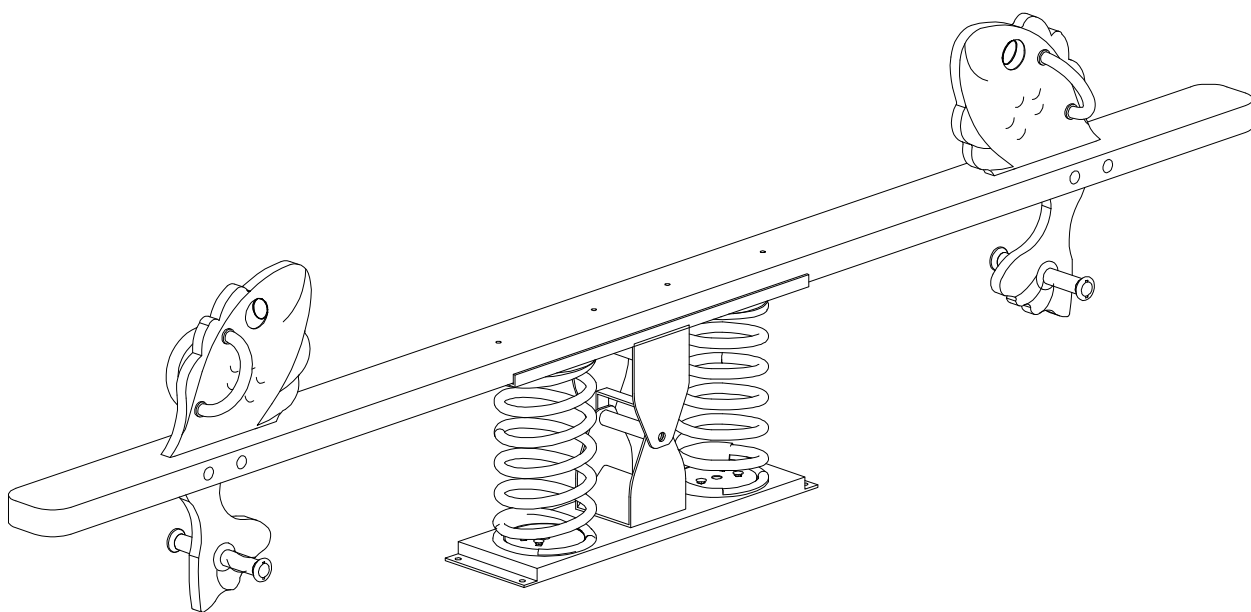
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRŽAJ: SPRAVA BR. 5 - LJULJAČKA TLOCRT I TEMELJI	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.19.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

SPRAVA BR. 5 "LJULJAČKA" - TLOCRT I NACRT



ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 028.936.70.46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRAĐEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRŽAJ: SPRAVA BR. 5 - LJULJAČKA TLOCRT I NACRT	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.18.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

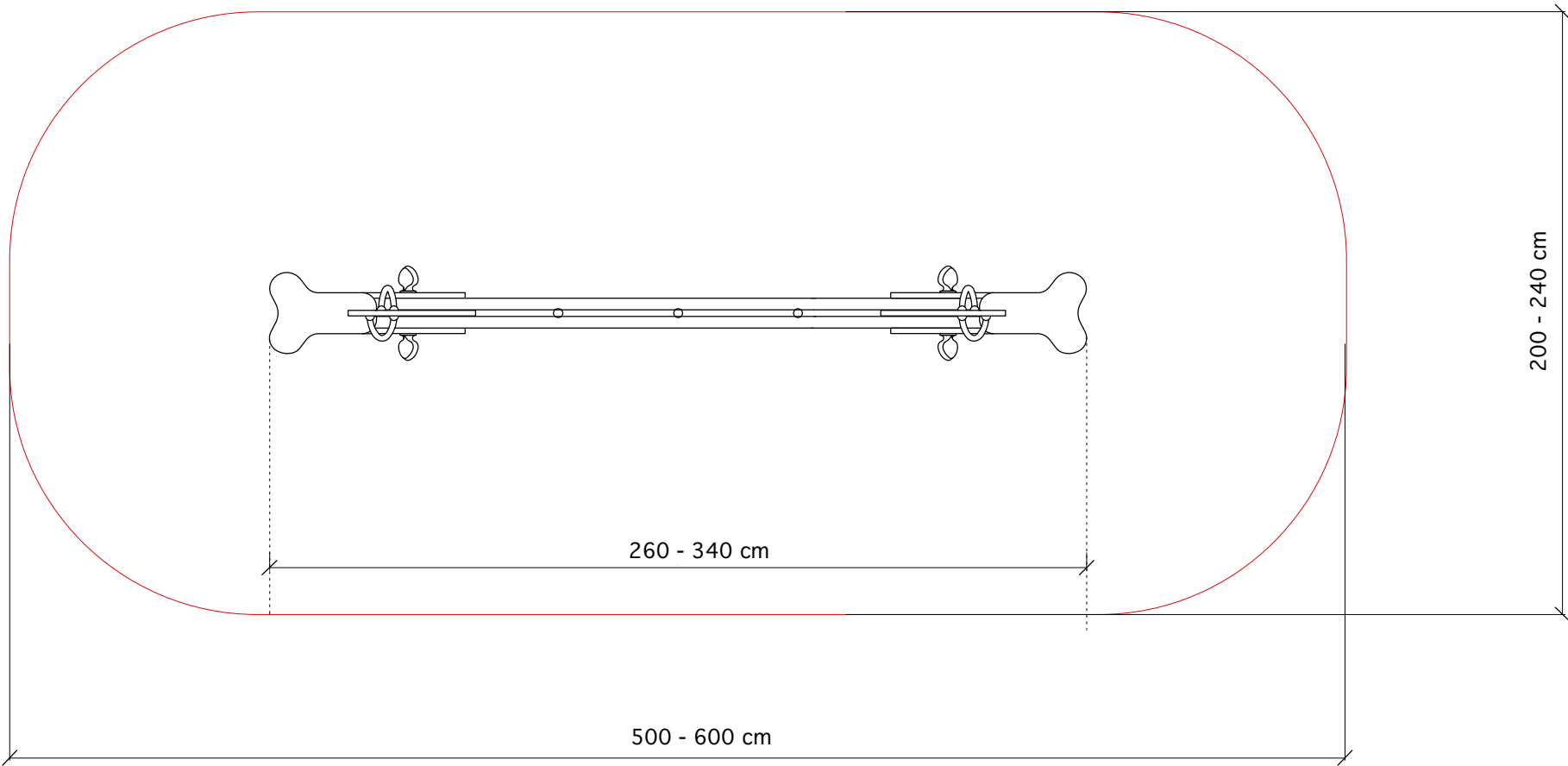
SPRAVA BR. 4 "KLACKALICA NA SPIRALNIM OPRUGAMA" - 3D CRTEŽ



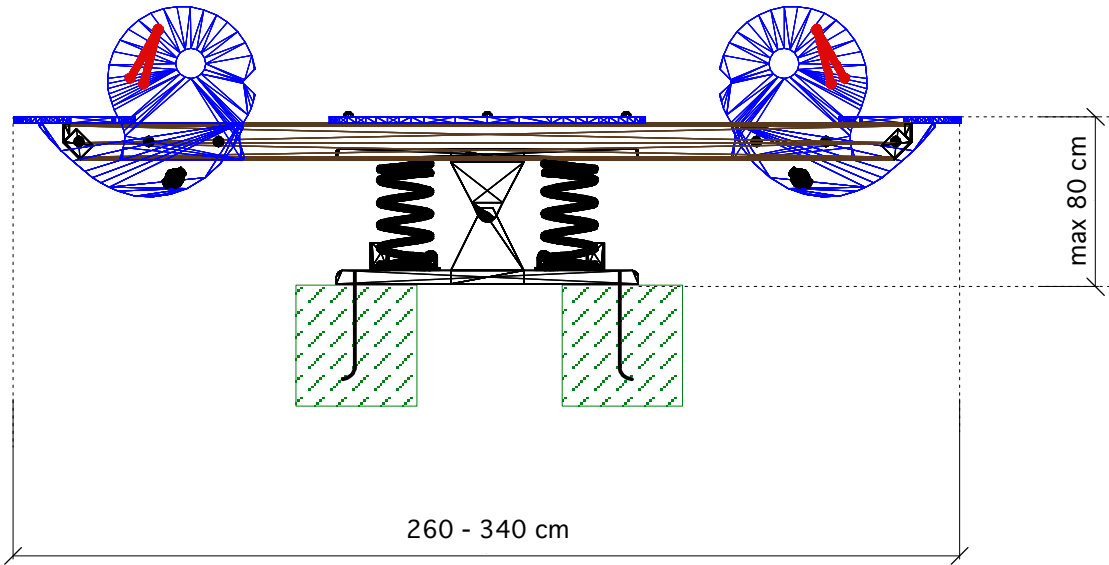
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRŽAJ: SPRAVA BR. 4 "KLACKALICA NA SPIRALNIM OPRUGAMA - 3D CRTEŽ	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.17.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

SPRAVA BR. 4 "KLACKALICA NA SPIRALNIM OPRUGAMA" - TLOCRT I NACRT

TLOCRT:



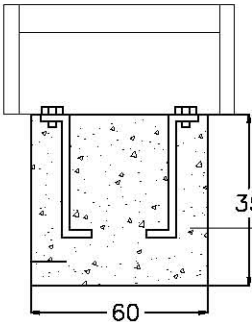
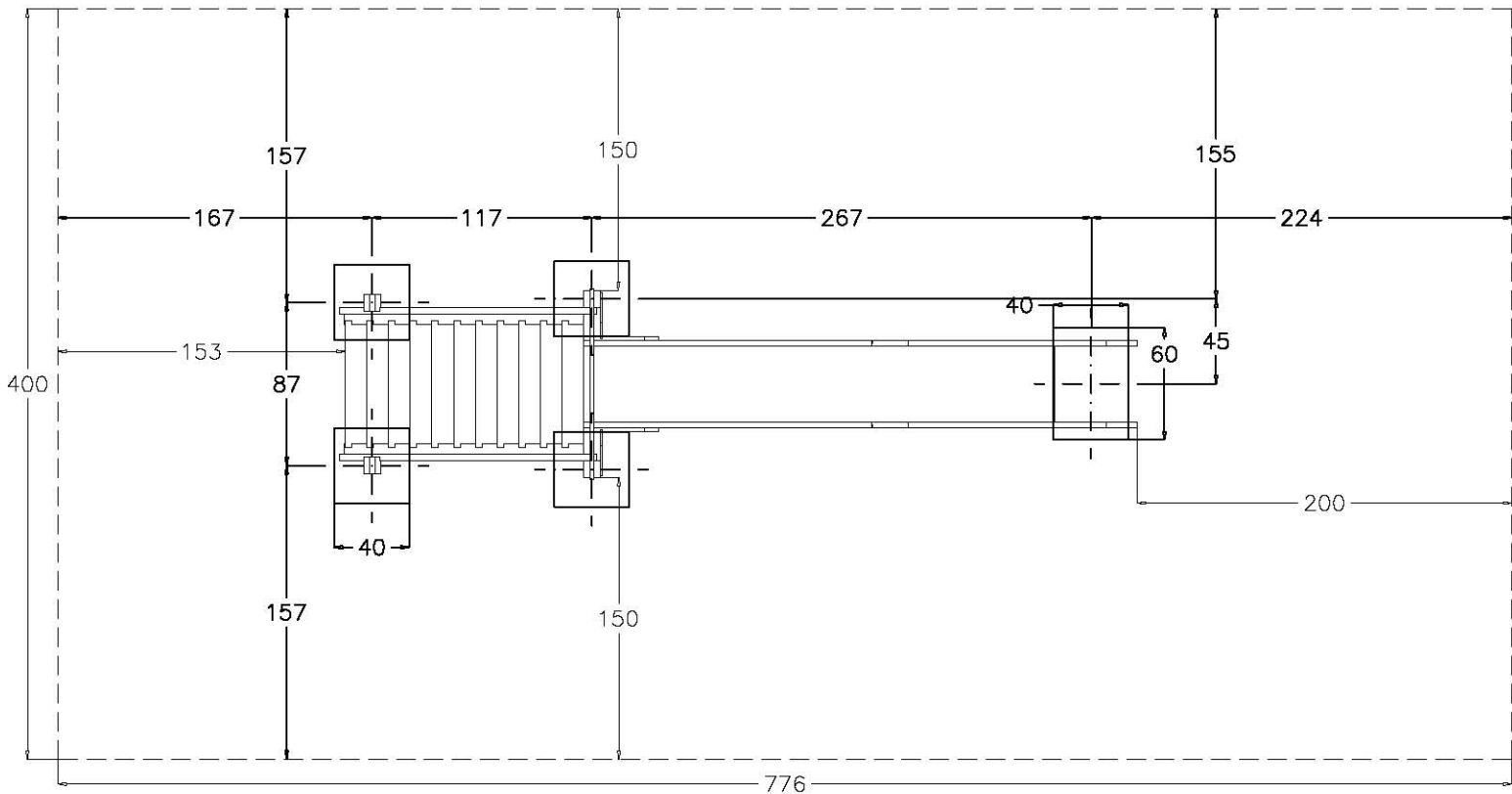
NACRT:



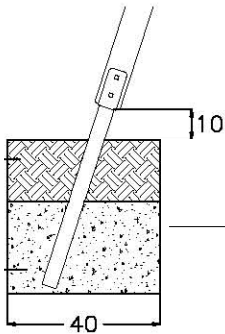
ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRŽAJ: SPRAVA BR. 4 "KLACKALICA NA SPIRALNIM OPRUGAMA - TLOCRT I NACRT	
M 1:25	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.16.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14



ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRŽAJ: SPRAVA BR. 3 "TOBOGAN" - 3D SLIKA	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.15.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14

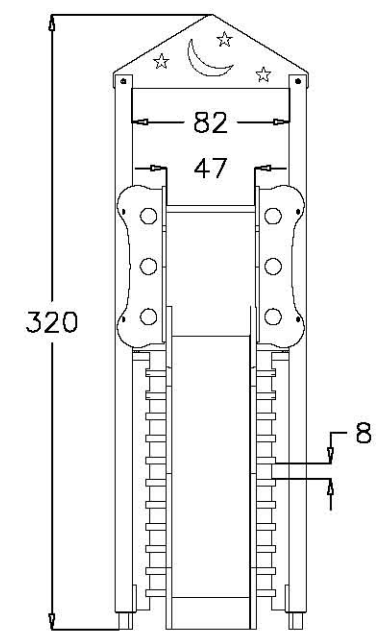
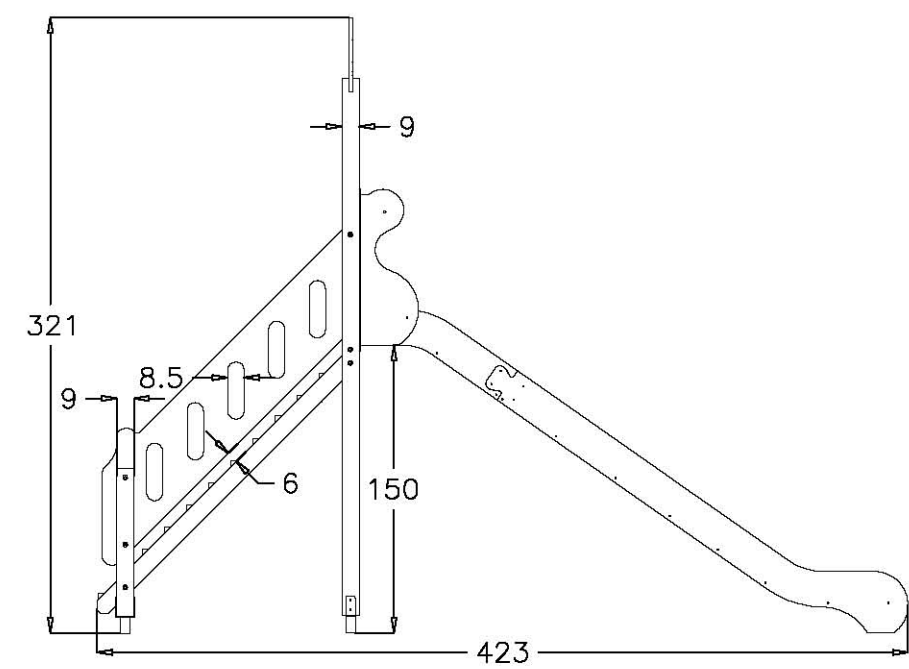
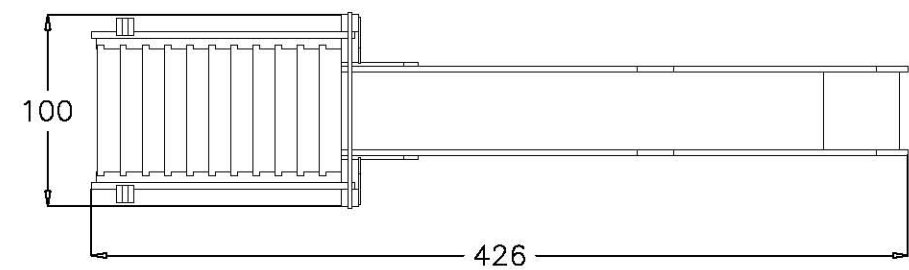


BETONSKI TEMELJ 60/35 cm

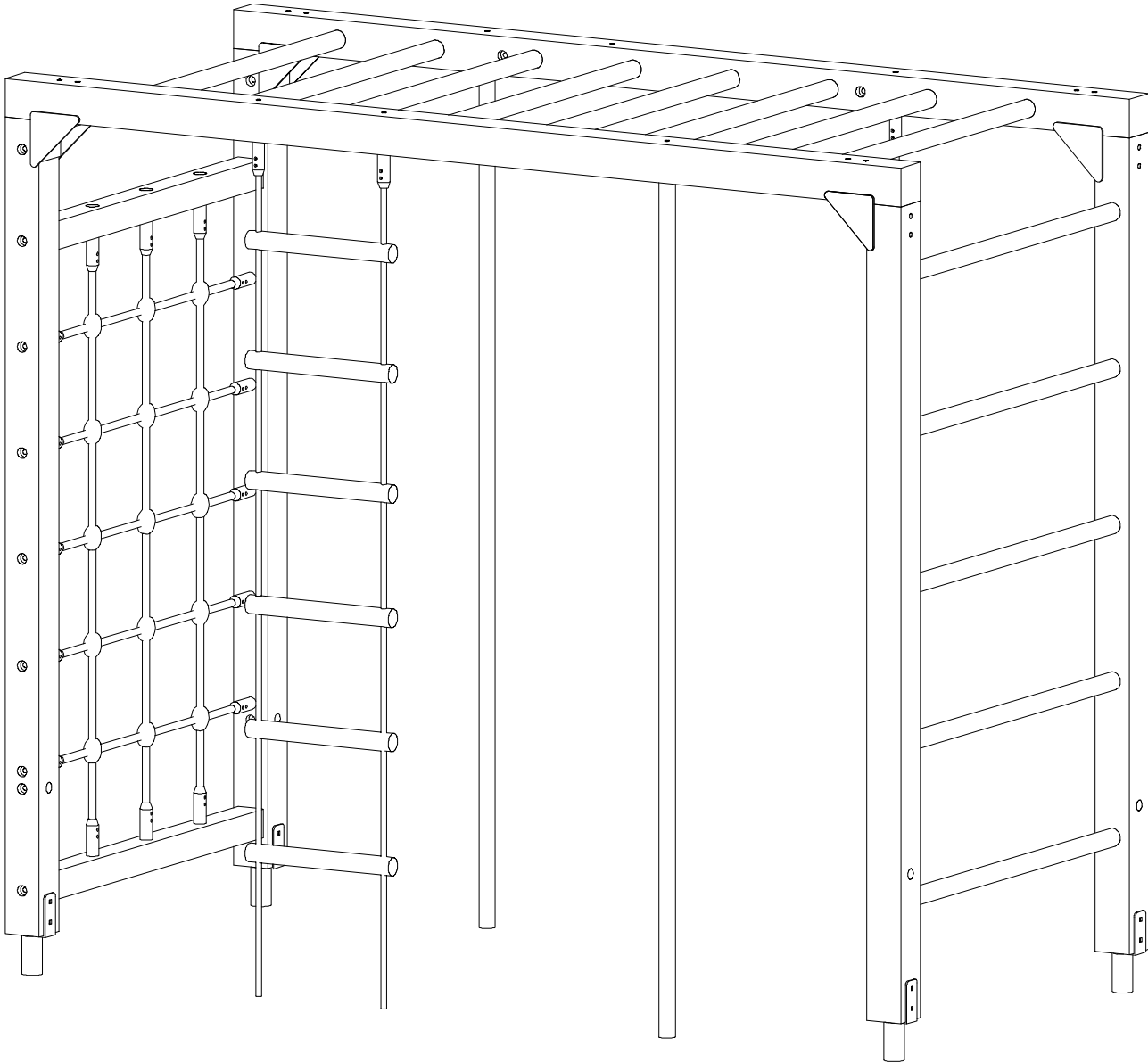


BETONSKI TEMELJ 40/30 cm

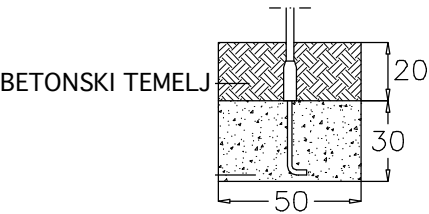
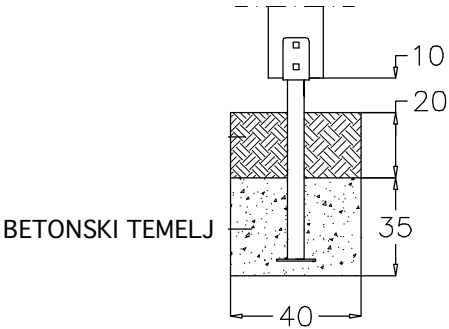
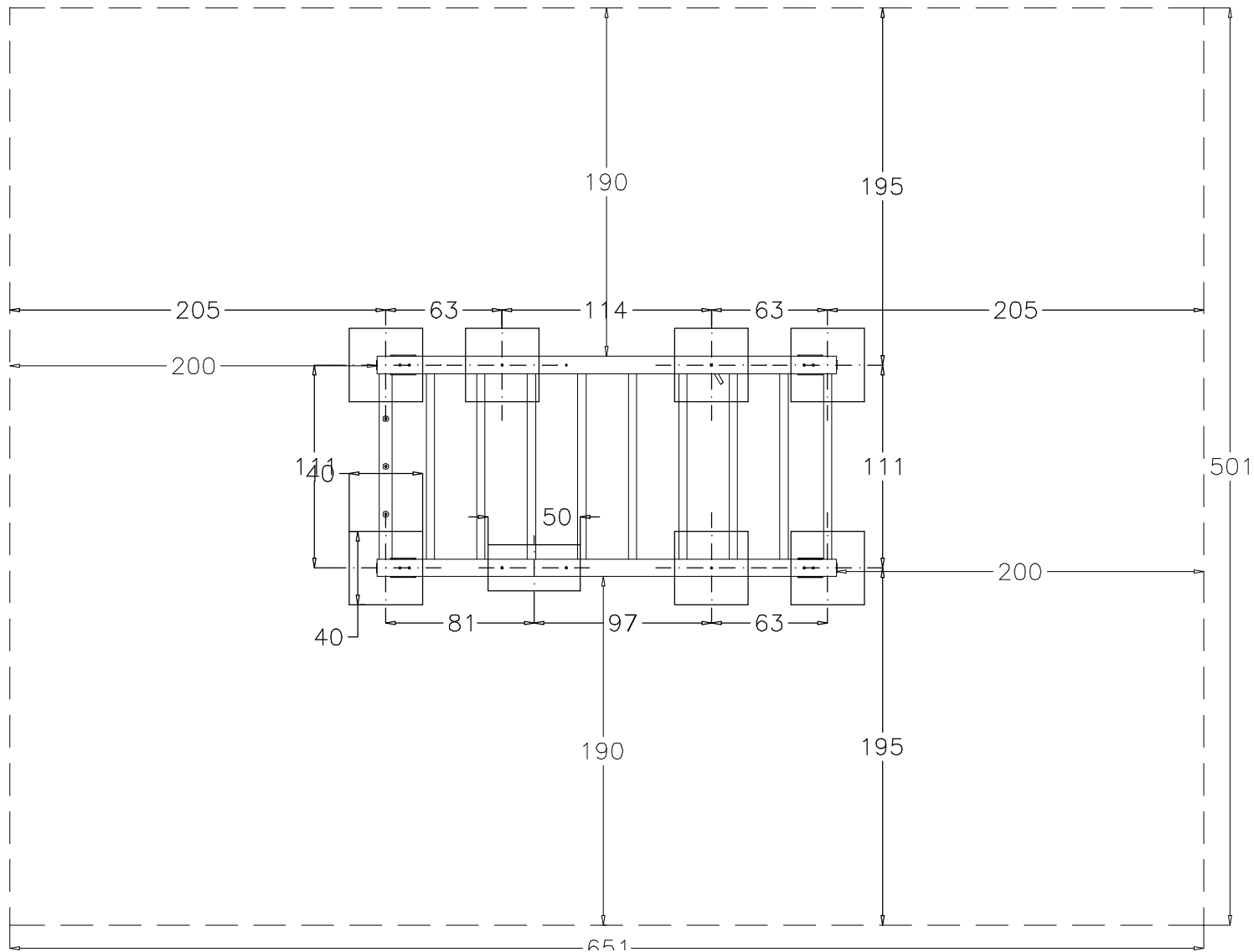
ALBUS d.o.o. SPLIT	
ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070	
Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRŽAJ: SPRAVA BR. 3- TOBOGAN - TLOCRT I TEMELJENJE	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.14.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14



ALBUS d.o.o. SPLIT	
ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070	
Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRZAJ: SPRAVA BR. 3 - TOBOGAN - TLOCRT I NACRT	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.13.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14



ALBUS d.o.o. SPLIT ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070 Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRZAJ: SPRAVA BR. 2 - PENJALICA - 3D CRTEŽ	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.12.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14



ALBUS d.o.o. SPLIT	
ovl. inž. Mario Domljanović, br. ovl. 1070	
Tel. 098 936 70 46	
NARUČITELJ: GRAD SUPETAR	
GRADEVINA: DJEČJE IGRALIŠTE U MIRCIMA - SUPETAR	
FAZA: GLAVNI PROJEKT UREĐENJA	
SADRZAJ: SPRAVA BR. 2 - PENJALICA - TLOCRT I TEMELJENJE	
IZRADIO: Mario Domljanović d. i. g.	
LIST BR. 3.11.	
DATUM: PROSINAC 2014.	OZNAKA: T.D. GSu-41/14